deconta

Istruzioni per l’uso

Estrattori

Serie-D

D 60 E

D 60

D 100

D 305

D 610

D 910

D 1200

Indice

		Pagina
1	**Norme di sicurezza fondamentali**	**3**
2	**Trasporto e immagazzinamento**	**4**
2.1	Consegna	4
2.2	Trasporto	4
2.3	Immagazzinamento	4
3	**Entità di consegna per la vendita**	**5**
3.1	Entità di consegna	5
3.2	Consegna di rientro dopo la durata del noleggio	5
4	**Descrizione tecnica**	**6**
4.1	Utilizzo conforme alla normativa	6
4.2	Descrizione dell'apparecchiatura	6
4.3	Sistema di comando ON/OFF	7
4.4	Sistema di comando SE	8
4.5	Sistema di comando SRE	8
4.6	Descrizione dei filtri / classificazione	9
4.7	Dati sul cambio filtri	11
4.8	Accatastamento di più apparecchi l'uno sopra l'altro	12
5	**Dati tecnici**	**13**
5.1	Linea caratteristica del ventilatore D 60 E und D60	13
5.2	Linea caratteristica del ventilatore D 100	14
5.3	Linea caratteristica del ventilatore D 305	15
5.4	Linea caratteristica del ventilatore D 610	16
5.5	Linea caratteristica del ventilatore D 910	17
5.6	Linea caratteristica del ventilatore D 1200	18
5.7	Dati di potenza	19
5.8	Collegamenti, dimensioni, pesi	19
5.9	Perdite di potenzialità a causa dell'applicazione di tubi	20
5.10	Diagramma di resistenza per i tubi	20
6	**Istruzioni per il montaggio**	**21**
6.1	Istruzioni per il montaggio nell'esempio D 610	21
6.2	Istruzioni per il montaggio nell'esempio D 1200	22
6.3	Montaggio dell'alloggiamento opzionale (SNAP) nell'esempio D 610	24
7	**Messa in funzionamento**	**25**
7.1	Comando ON/OFF	25
7.2	Comando SE	25
7.3	Comando SRE	26
8	**Manutenzione**	**28**
8.1	Manutenzione	28
8.2	Sorveglianza Filtri	28
8.3	Cambio dei filtri	29
9	**Possibili disturbi e relativi rimedi**	**30**
10	**Schema elettrico**	**31**
10.1	Schema elettrico D 60 E	31
10.2	Schema elettrico D 60 SE	32
10.3	Schema elettrico D 100 EIN / AUS	33
10.4	Schema elettrico D 100 SE	34
10.5	Schema elettrico D 100 SRE	35
10.6	Schema elettrico D 305 EIN / AUS	36
10.7	Schema elettrico D 305 SE	37
10.8	Schema elettrico D305 SRE	38
10.9	Schema elettrico D 610 EIN / AUS	39
10.10	Schema elettrico D 610 SE	40
10.11	Schema elettrico D 610 SRE	41
10.12	Schema elettrico D 910 SE	42
10.13	Schema elettrico D 910 SRE	43
10.14	Schema elettrico D 1200 SE	44
10.15	Schema elettrico D 1200 SRE	45
11	**Misurazione del livello di trasmissione**	**46**
12	**Dichiarazione di conformità**	**47**

1 Norme di sicurezza fondamentali

L'uso delle apparecchiature tecnologiche è autorizzato solo al personale addetto. Le giuste conoscenze delle istruzioni per l'uso sono per il Vostro personale un importante presupposto per l'utilizzo dell'apparecchiatura.
Le istruzioni d'uso sono da conservare sempre in vicinanza e devono essere accessibili per tutte le persone.
La **deconta** come costruttrice Vi obbliga a seguire le istruzioni per l'uso per applicare la tecnica d'apparecchiature in conformità alle norme. In caso d'inosservanza la **deconta** non risponde dei danni causati.

Per garantire la sicurezza durante il funzionamento dell'apparecchio bisogna rispettare assolutamente seguente:

- Non utilizzare l'apparecchio in zone con pericolo d'esplosione.
- Necessarie riparazioni e manutenzione possono essere condotte solamente da personale specializzato.
- Durante tutti i lavori di riparazioni o manutenzione l'estrattore dev'essere staccato completamente dalla corrente.
- L'equipaggiamento di sicurezza e di protezione sono da tenere in perfetta condizione.
- Indicazioni di Sicurezza applicati sono da lasciare leggibili e sono da rispettare.
- Leggi generali in vigore, regolamenti vincolanti e procedure per l'antifortunistica e il trattamento dei materiali pericolosi sono da rispettare.

Per non pregiudicare la sicurezza non sono autorizzate modifiche all'apparecchiatura.

ATTENZIONE!
L'impianto di estrazione non è appropriato per filtrare aria condensata, corrosiva, infiammabile e detonante.

Rimandiamo esplicitamente alle misure di sicurezza e ai regolamenti aggiuntivi regionali e nazionali con riferimento all'utilizzo delle apparecchiature tecniche.

Il controllo dello scarico che deve avvenire al primo esercizio e successivamente minimo ogni 3 anni è da realizzare a cura del cliente.

2 Trasporto e immagazzinamento

2.1 Consegna

L'estrattore è consegnato su un bancale. L'apparecchiature sono fornite avvolte in un foglio di PE- per proteggerle durante il trasporto da eventuali agenti atmosferici o eventuali danni.
In caso di danni causati durante il trasporto questi devono essere documentati immediatamente alla consegna da parte dello spedizioniere o da altri fornitori. Si prega inoltre di prender nota degli eventuali danni sulla bolla di consegna.

2.2 Trasporto

L'apparecchiatura deve essere trasportata solo se non sono è contaminata.
Per procedere è necessaria solo una persona.
Un sistema di trasporto speciale creato per queste apparecchiature permette di procedere la macchina su base piana (D 305, D 610, D 910, D 1200).
Per evitare ostacoli durante la movimentazione sono a disposizione delle maniglie per il trasporto.

2.3 Immagazzinamento

Le apparecchiature devono essere immagazzinate solo se non sono contaminate.
Per evitare di causare danni, l'apparecchiatura deve essere conservata in locali esclusivamente asciutti e riservati al solo personale addetto.
Chiudere con il coperchio di trasporto l'apertura dell'aspirazione e tappare con il tappo in plastica quella dello scarico aria.

3 Entità di consegna o per la vendita o per il nolo

3.1 Entità di consegna

La consegna di un'apparecchiatura per il mantenimento della depressione include, indipendentemente se l'apparecchiatura è stata acquistata oppure noleggiata, il seguente materiale, a meno che non siano stati presi diversi accordi:

- Estrattore
- Istruzioni d'uso
- Coperchio di trasporto
- Tappo di chiusura in plastica
- Set completo di filtri
- Imballaggio

3.2 Consegna di rientro dopo il termine del nolo

Per la protezione dei nostri clienti e nel senso delle norme di trasporto dei materiali pericolosi, dobbiamo informarVi che per il trasporto di rientro le apparecchiature devono essere:

- ben pulite (pronto per l'esercizio)
- senza qualunque incollanti
- completi, come descritto nella posizione 3.1 pero senza filtri
- senza danni

4 Descrizione Tecnica

4.1 Utilizzo conforme alla normativa

L'estrattore della serie-D filtra aria non condensata, contaminata da fibre di amianto fino ad una temperatura di +45 °C con fuoriuscita dell'aria dello scarico all'esterno.
Durante i lavori di bonifica da amianto all'interno di locali chiusi si deve evitare che fibre di amianto vengano portate in modo incontrollato al di fuori della zona di bonifica, in quanto rappresentano un pericolo per l'uomo e per l'ambiente. Per questo motivo vengono separate la zona contaminata da amianto (chiamata anche zona rossa) da quella decontaminata e poste in depressione dinamica grazie all'applicazione dell'apparecchiatura per il mantenimento della depressione.
Un sistema filtrante integrato riesce a farsi che il limite di concentrazione di fibre di amianto dell'aria di scarico non superi un massimo di 1000F/m³. L'aria dello scarico va guidata all'esterno.
L'apparecchiatura non è adatta per la filtrazione di gas infiammabili o polveri.

4.2 Descrizione dell'apparecchiatura

Estrattore per la filtrazione di aria contaminata da amianto attraverso un unità filtrante a tre stadi (D 60 e D 60 E solamente a 2- stadi). Il filtro assoluto installato corrisponde alle esigenze richieste conforme alla EN 1822 classe H13.
Tramite l'accatastamento di più apparecchi l'uno sopra l'altro è possibile ad avere una minima superficie d'appoggio.

- alloggiamenti lisci e facile da decontaminare
- alloggiamenti stabile e leggeri
- filtri assoluti a tenuta attraverso tripla guarnizione
- filtro assoluto conforme EN 1822 classe H13
- semplice cambio del filtro con bassa emissione, cambio del filtro in 3 minuti
- il cambio del filtro è indicato attraverso un manometro (presso il D 60 E attraverso un segnale luminoso)
- alloggiamento inossidabile e ricoperto con delle polveri
- regolazione della potenza in continuo 0 - 100% (SE e SRE)
- piano avviamento dopo la mancanza della corrente
- tutti gl'elementi del comando e funzionamento protetti contro i colpi
- alloggiamento accatastabile, per questo serve meno spazio
- ventilatore con ottima potenza e alta capacità

Opzioni:

- alloggiamento SNAP per secondo filtro assoluto (doppia filtrazione)
- alloggiamento SNAP per filtri formato tasca
- segnale acustico per il cambio filtri
- adattatore d'aspirazione

Il comando degl'estrattori è ottenibile a scelta in seguenti versioni:

D 60 E:
- ON / OFF

D60
- regolazione manuale a potenziometro SE

D 100
- ON / OFF
- regolazione manuale a potenziometro SE
- regolazione automatica SRE

D 305
- ON / OFF
- regolazione manuale a potenziometro SE
- regolazione automatica SRE

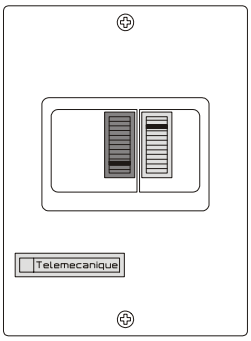
D 610
- ON / OFF
- regolazione manuale a potenziometro SE
- regolazione automatica SRE

D 910
- regolazione manuale a potenziometro SE
- regolazione automatica SRE

D 1200
- ON / OFF (solamente con 400 V / 32 A)
- regolazione manuale a potenziometro SE
- regolazione automatica SRE

4.3 Comando ON / OFF

Per regolare la potenza l'estrattore è fornito di serie con un interruttore ON/OFF.



D 305

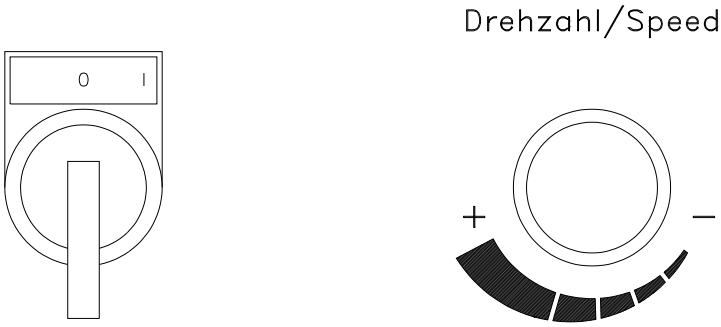
D 610

D 1200

D 60

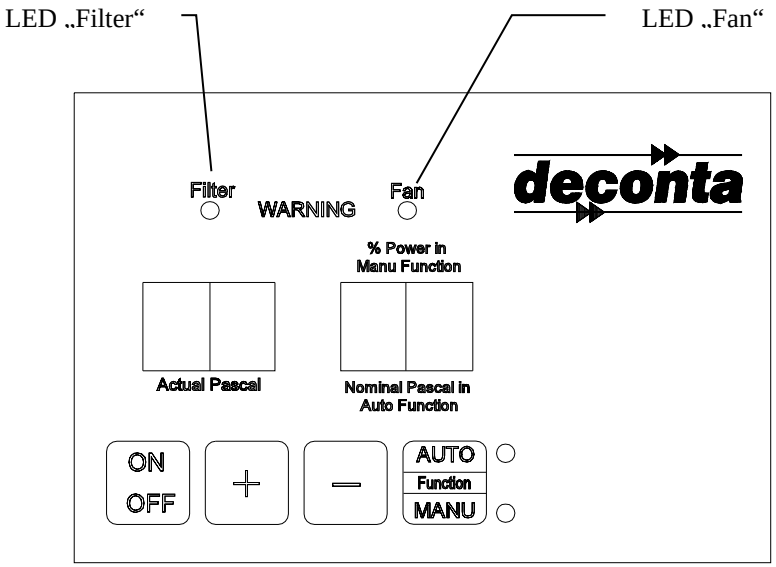
4.4 Comando SE

Per regolare la potenza l'estrattore D 1200 SE è fornito di serie con un potenziometro.



4.5 Comando SRE

Per regolare la potenza dell'estrattore è fornito di serie con un comando elettronico per misurare e regolare la depressione. La depressione è misurata fra la zona contaminata ed un determinato punto di riferimento (all'interno di zone delimitate), e mantenuta costante tramite una regolazione continua del numero dei giri dell'elettroventilatore.
Al raggiungimento della massima potenza si accende il LED ″Fan″.
Un necessario cambio dei filtri viene indicato attraverso il LED ″Filter″



4.6 Descrizione dei filtri / classificazione

Nell'unità filtrante vi è integrata una combinazione filtrante a 3 fasi (D 60 e D 60 E solamente a 2-fasi).

Singolarmente:

Prefiltro e filtro intermedio	**prefiltro**	**filtro intermedio**
Classe della qualità secondo DIN 24185 / EN 779	G3 / EU3	G4 / EU4
Telaio	telaio di cartone, larghezza 47 mm	telaio di cartone, larghezza 47 mm
Materiale del filtro	fibra di vetro	sintetico
Efficienza filtro (Am)	85 %	90 %
Portata nominale:	5400m³/h/m²	5400m³/h/m²
Velocità frontale	1,5 m/s	1,5 m/s
Differenza iniziale di pressione alla portata nominale	30 Pa	42 Pa
Perdita di carico finale consigliata	450 Pa	250 Pa
Temperatura umidità dell'aria	100°C/100% RF (umidità relativa)	100°C/100% RF (umidità relativa)
Dimensioni filtro (in mm): • D 60 E • D 60 • D 100 • D 305 • D 610 • D 910 • D 1200	 - - 305 x 305 x 47 305 x 610 x 47 610 x 610 x 47 610 x 910 x 47 610 x 910 x 47	 305 x 305 x 47 305 x 305 x 47 305 x 305 x 47 305 x 610 x 47 610 x 610 x 47 610 x 910 x47 610 x 910 x 47

Filtro assoluto (S)

Telaio	materia in plastica
Materiale filtro	carta micro in fibra di vetro
Massa di colata	poliuterano
Guarnizione	poliuterano
Superficie del filtro • D 60 E • D 60 • D 100 • D 305 • D 610 • D 910 • D 1200	 2 m² 2 m² 7 m² 15 m² 31 m² 48 m² 48 m²
Classe del filtro	H13 conforme EN 1822
Efficienza del filtro	>99,95% in MPPS leckgetestet (Most Penetraded Partikel Size)
Temperatura / umidità dell'aria	110°C/100% RF (umidità relativa)
Dimensioni filtro (in mm): • D 60 E • D 60 • D 100 • D 305 • D 610 • D 910 • D 1200	 284 x 284 x 150 284 x 284 x 150 305 x 305 x 292 305 x 610 x 292 610 x 610 x 292 610 x 910 x 292 610 x 910 x 292
Protezione	Griglia, da entrambi i lati

4.7 Dati per il cambio filtri

La frequenza del cambio filtri dipende dal grado d'intasamento dei filtri. Con un crescente intasamento dei filtri diminuisce la potenza d'aspirazione. È stato predisposto un manometro su ogni apparecchio per la sorveglianza dei filtri durante il funzionamento. (presso il D 60 E attraverso un segnale luminoso)

Importante: Utilizzare solamente filtri autorizzati e intatti!

La seguente tabella indica i valori dei filtri nuovi e quelli consigliati per un cambio filtri. Quando il manometro raggiunge il valore consigliato per il cambio dei filtri, si prega di cambiare per prima i prefiltri e quelli intermedi. Se il valore indicato diminuisce di 100 o di più Pascal (dal D 60 di 50 Pascal), è possibile a continuare ad utilizzare l'apparecchio. Qualora il valore diminuisce di meno di 100 Pascal (dal D 60 di 50 Pascal), bisogna sostituire il filtro assoluto.

Apparecchio	Stato nuovo	Cambio filtri consigliato
D 60	350 Pascal	470 Pascal
D 100	500 Pascal	750 Pascal
D 305	650 Pascal	950 Pascal
D 610	650 Pascal	1000 Pascal
D 910	700 Pascal	1100 Pascal
D 1200	650 Pascal	900 Pascal

4.8 Accatastamento d'alcuni apparecchi

Per raggiungere una minima superficie d'appoggio è possibile di accatastare gl'estrattori della serie-D l'uno sopra l'altro (salvo il D 60 E).

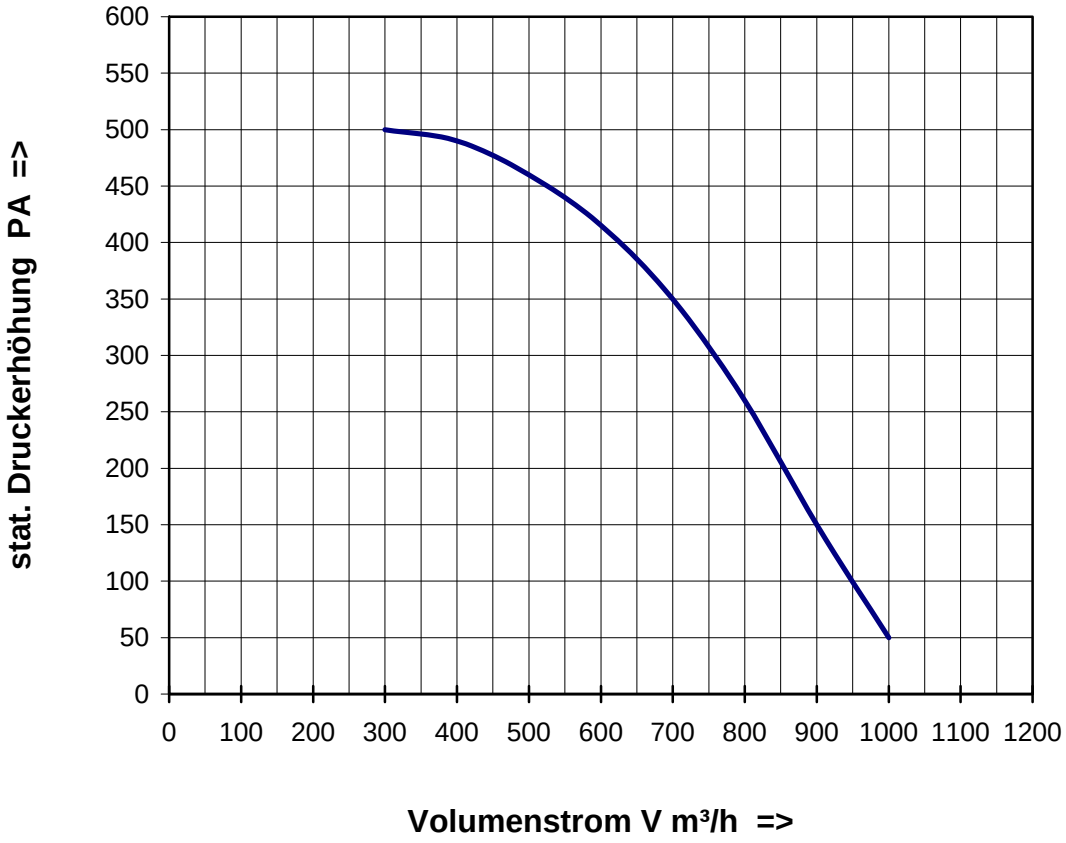
Il D 60 e il D 100 possono essere accatastati l'uno sopra l'altro a mezzo degl'appoggi antiscivolo.

Il D 305, D 610, D 910 e D 1200 sono collegati attraverso l'accatastamento stabile e ben avvitato.

dispositivo per
l'accatastamento

5 Dati Tecnici

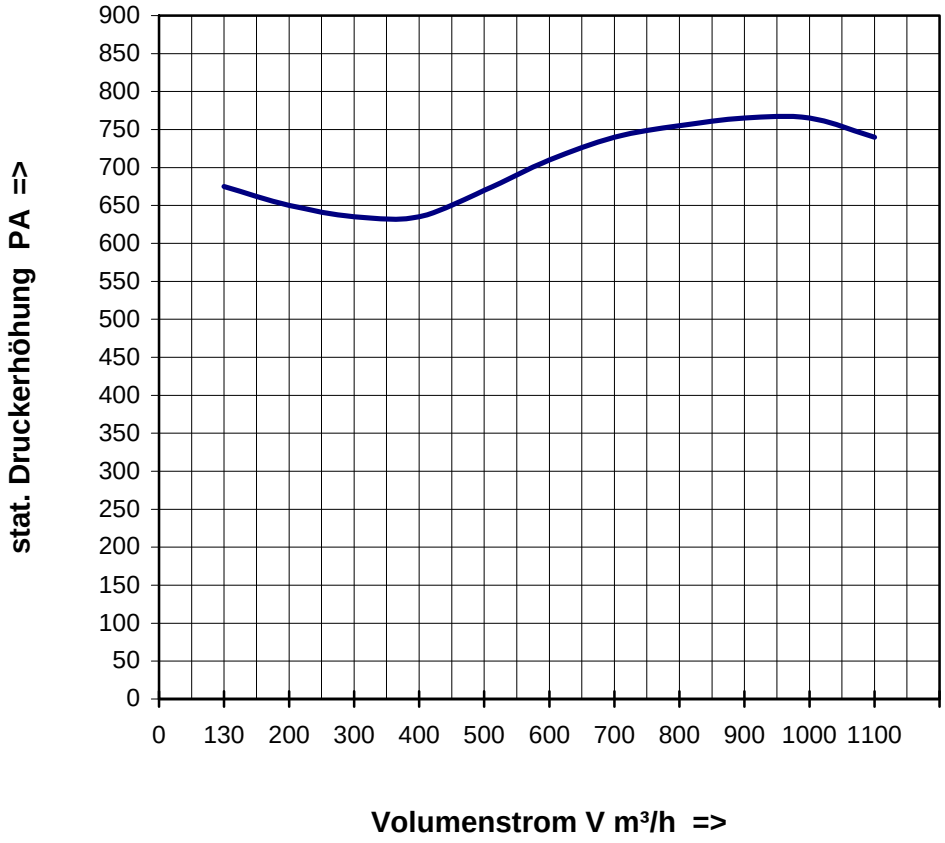
5.1 Curva caratteristica del D 60 E e D 60



Dati tecnici:

Potenza installata:	230 V
Frequenza:	50 Hz
Numero giri:	2890 U/min
Portata aria nominale:	980 m³/h soffiante
Mass. temperatura di trasporto:	45°C

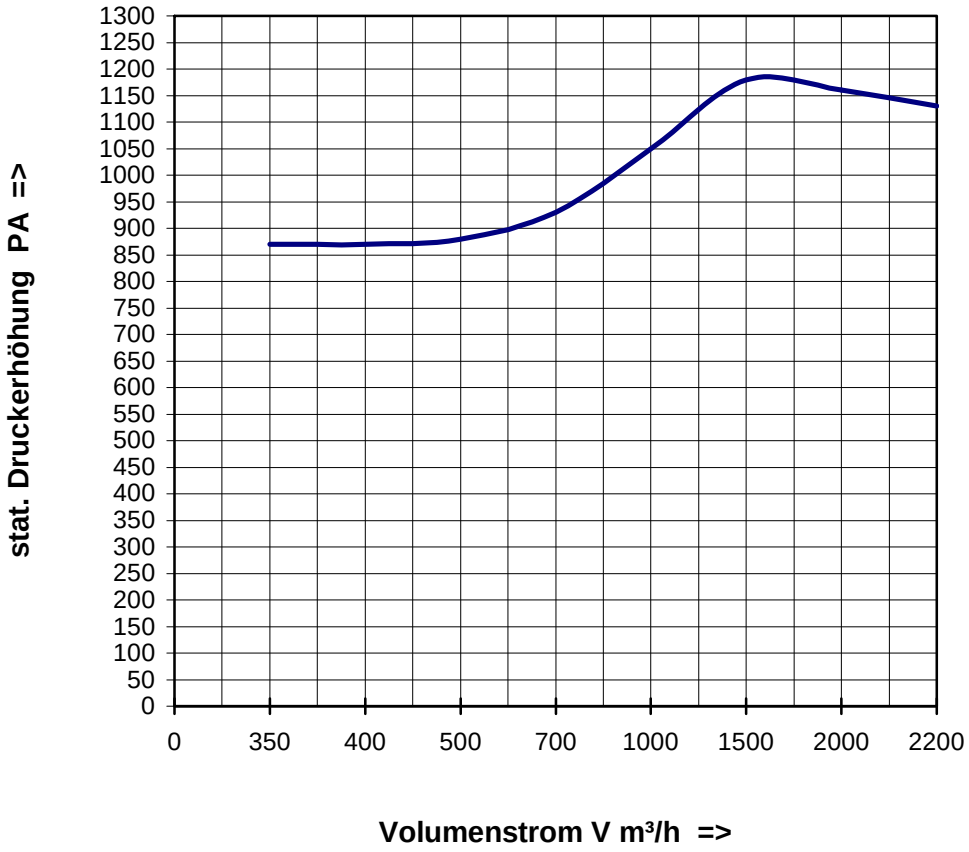
5.2 Curva caratteristica del D 100



Dati tecnici:

Potenza installata:	230 V
Frequenza:	50 Hz
Numero giri:	2850 U/min
Portata aria nominale:	1200 m³/h soffiante
Mass. temperatura di trasporto:	45°C

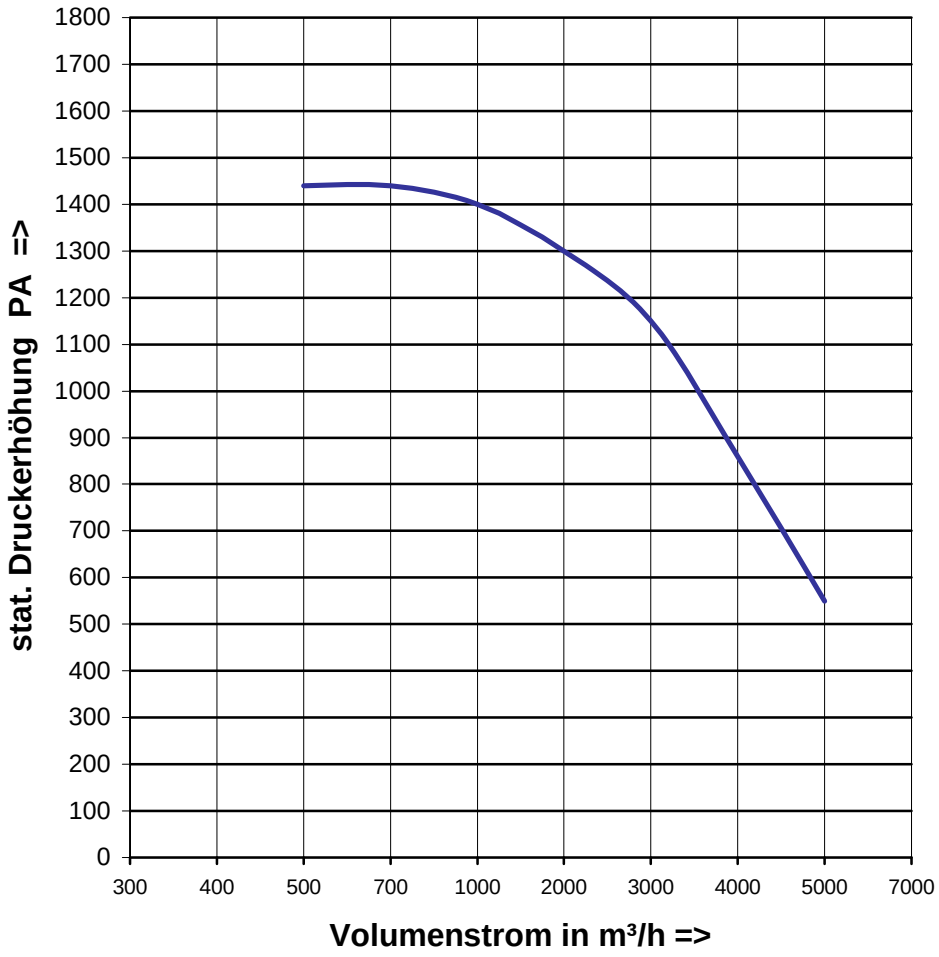
5.3 Curva caratteristica del D 305



Dati tecnici:

Potenza installata:	230 V
Frequenza:	50 Hz
Numero giri:	2850 U/min
Portata aria nominale:	2400 m³/h soffiante
Mass. temperatura di trasporto:	45°C

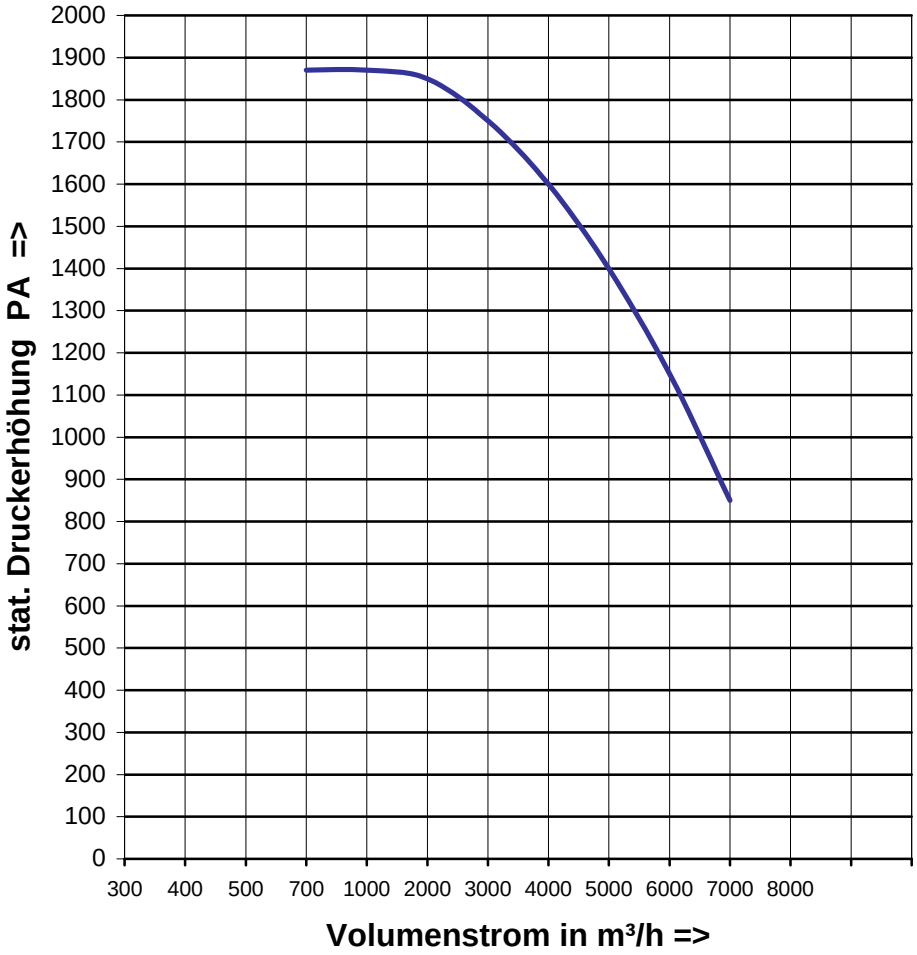
5.4 Curva caratteristica del D 610



Dati tecnici:

Potenza installata:	230 V
Frequenza:	50 Hz
Numero giri:	2800 U/min
Portata aria nominale:	6000 m³/h soffiante
Mass. temperatura di trasporto:	45°C

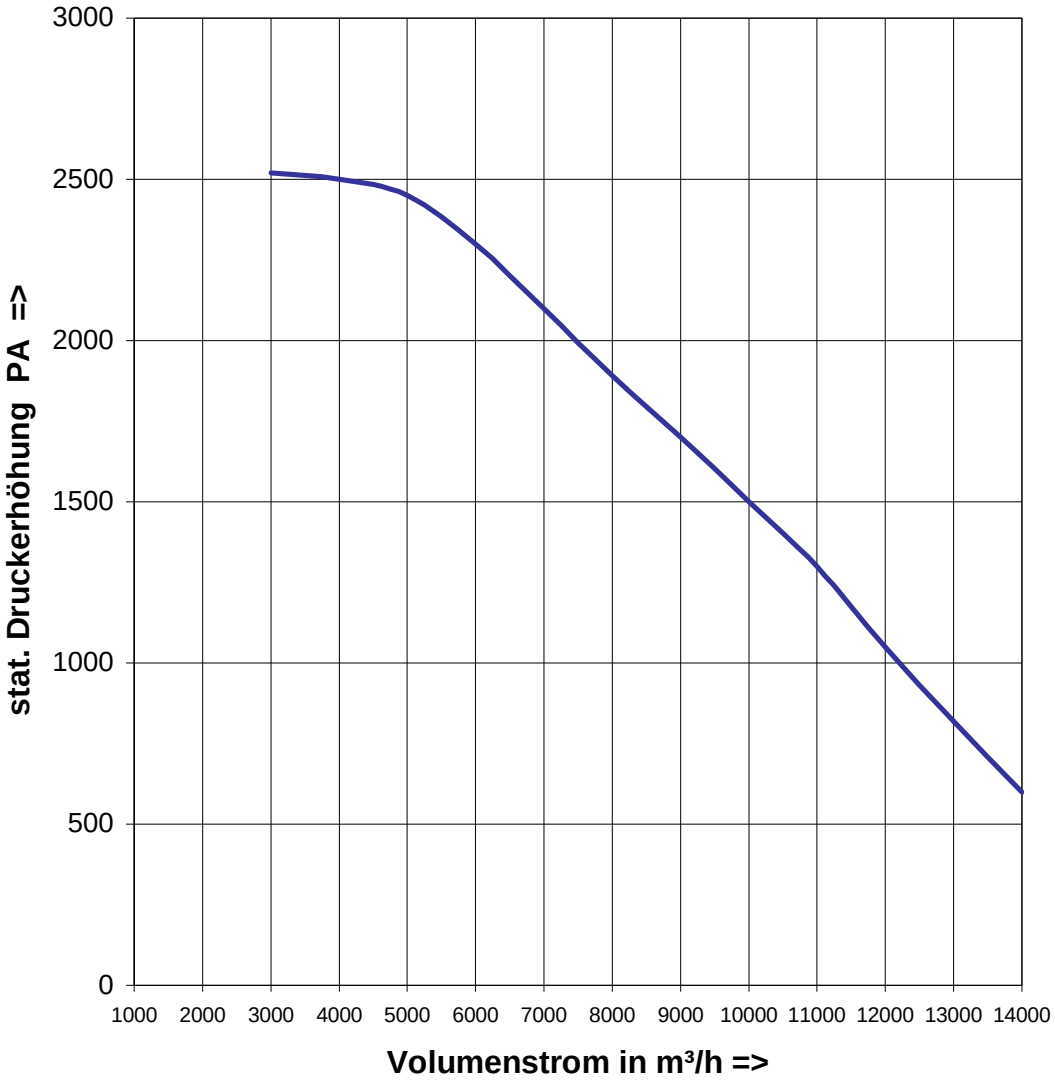
5.5 Curva caratteristica del D 910



Dati tecnici:

Potenza installata:	230 V
Frequenza:	50 Hz
Numero giri:	2780 U/min
Portata aria nominale:	7500 m³/h soffiante
Mass. temperatura di trasporto:	45°C

5.6 Curva caratteristica del D 1200



Dati tecnici:

Potenza installata:	400 V
Frequenza:	50 Hz
Numero giri:	2900 U/min
Portata aria nominale:	15000 m³/h soffiante
Mass. temperatura di trasporto:	45°C

5.7 Dati della potenza

	D 60 E	D 60	D100	D305	D 610	D 910	D 1200
Portata aria f soffiante in m³/h	980		1200	2400	6000	7500	15000
Portata aria con filtri in m³/h	600		900	2000	4500	6000	12000
Potenza installata in Volt	230						400
Assorbimento corrente in Ampere	1		4	9	16	16	16
Potenza del motore in kW	0,17		0,55	1,5	3	3	7,5
Sistema filtrante	2 stadi		3 stadi				
Prefiltro	-----		EU 3				
Filtro intermedio	EU 4						
Filtro assoluto	conforme EN 1822 classe H13						

5.8 Collegamenti, dimensioni, pesi

	D 60 E	D 60	D100	D305	D 610	D 910	D 1200	
							Unità ventilatore	Unità filtrante FG 5
collegamento tubo - fuoriuscita aria	-----	150	150	300	400 450	450	2x 450	450
collegamento tubo – parte aspirante	-----	opzional 4x 100 oder 1x 150		opzional 1x 300	opzional 400 450	opzional 2x 450	2x 450	opzional 2x 450
Lunghezza in mm	565	560	920	930	1020	1160	800	720
Larghezza in mm	440	400		420	690	725	880	720
Altezza in mm	440	400		840	850	1140	945	1150
Peso incl. Filtri in kg	21	19,5	24	45	95	116	116 (senza FG 5)	70

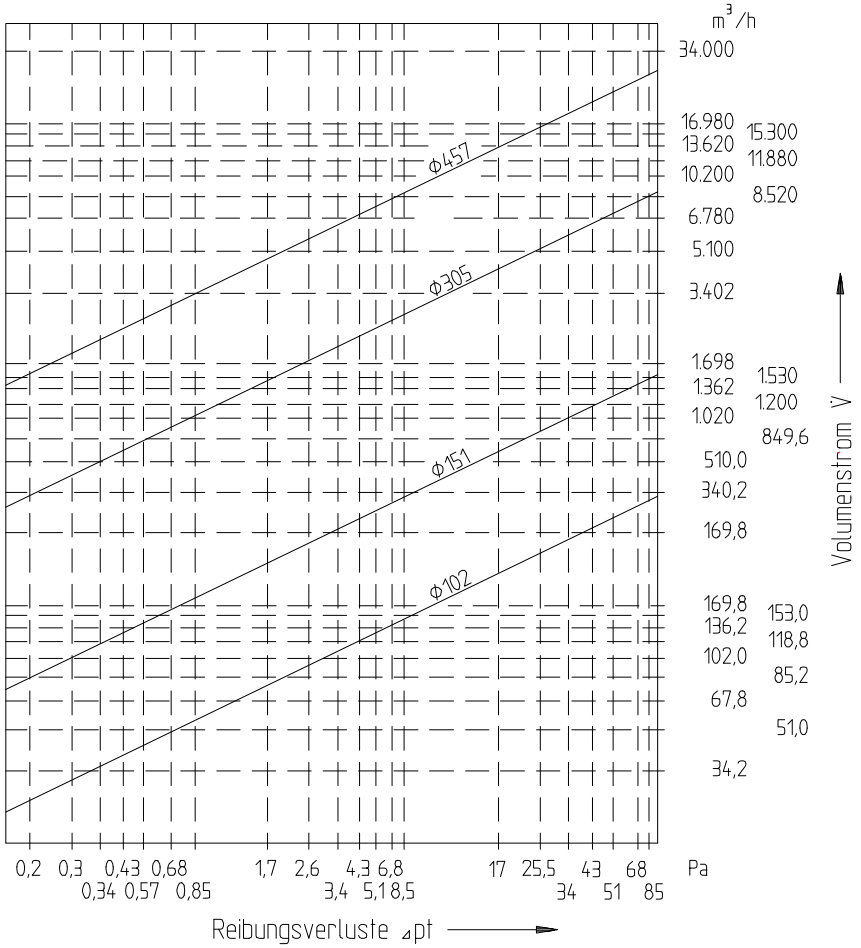
5.9 Perdita di carico con l'utilizzo di tubi

I seguenti fattori hanno un influsso negativo:

- tubi troppo lunghi
- piegamenti e curvature nei tubi
- restringimenti diagonali dei tubi

5.10 Diagramma di resistenza per i tubi

- tubo con spirale esterna
- interno liscio
- lunghezza di 10 metri



6 Istruzioni per il montaggio

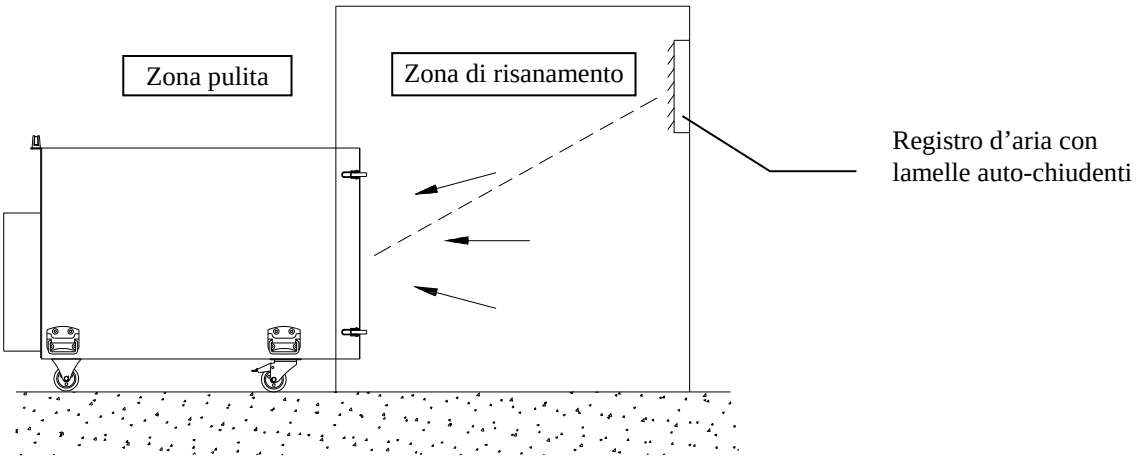
L'estrattore è fornito dal nostro magazzino, pronta per un'immediata messa in funzione.
Se l'apparecchiatura presenta dei danni visivi, si prega di **non** metterla in funzione.
Si prega di mettersi subito in contatto con la deconta GmbH.

6.1 Istruzioni per il montaggio nell'esempio del D 610

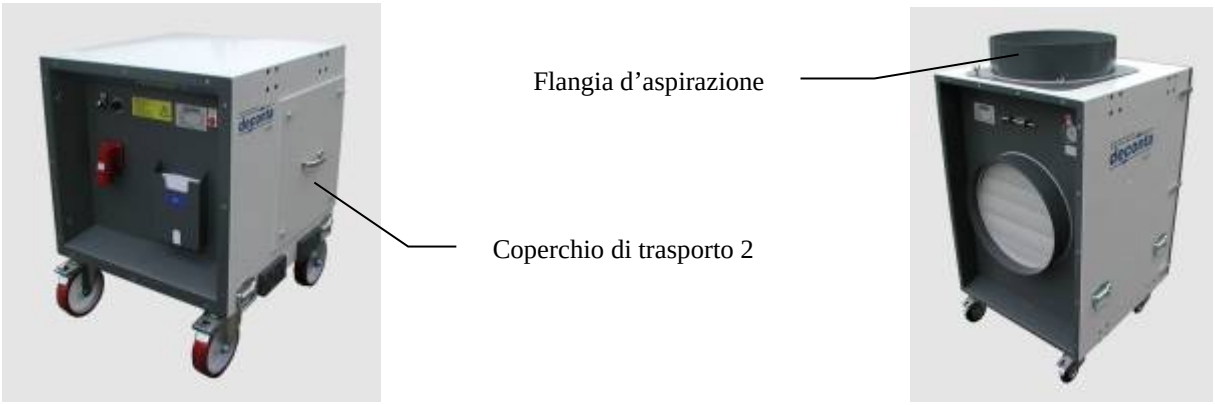
(la procedura del D 60, D 100, D 305 e D 910 è identica)

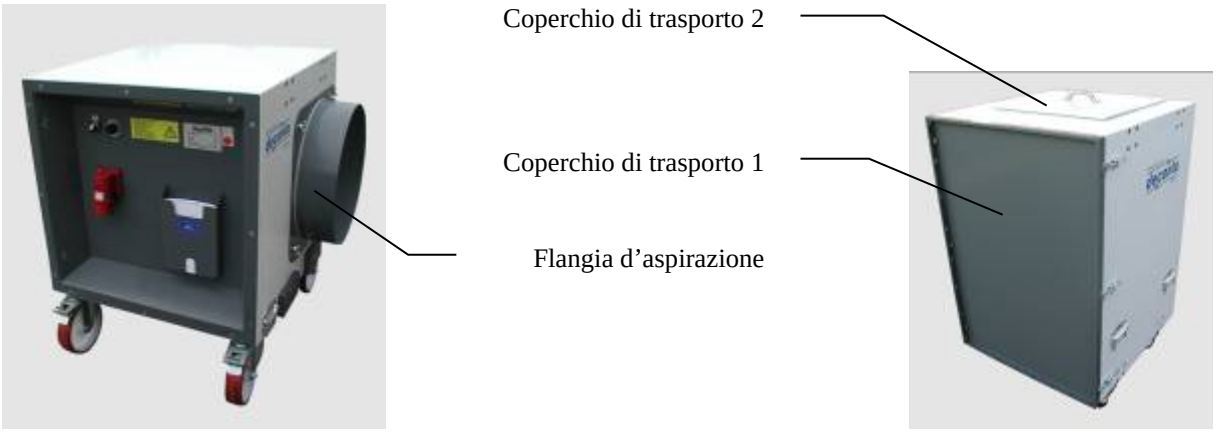
Si prega di fare attenzione:
Principalmente gli estrattori D 60, D 100, D 305, D 610 e D 910 si potrebbero far funzionare anche direttamente nella zona confinata (una tecnica di sovrapressione evita di far penetrare dell'aria contaminata nella cassa dell'estrattore).
In questo caso gli estrattori vengono contaminati dalla parte esterna ed è necessario di decontaminarli in modo molto impegnativo, e per questo è importante evitare assolutamente un uso nella zona contaminata.

- interporre l'apparecchio nella parete di separazione della zona pulita a quella da bonificare
- interporre l'unità filtrante a ca. 100 mm nella zona confinata
- turare l'apparecchio con la parete di separazione
- portare il tubo di fuoriuscita aria all'esterno
- prevedere sufficiente areazione nella zona da bonificare

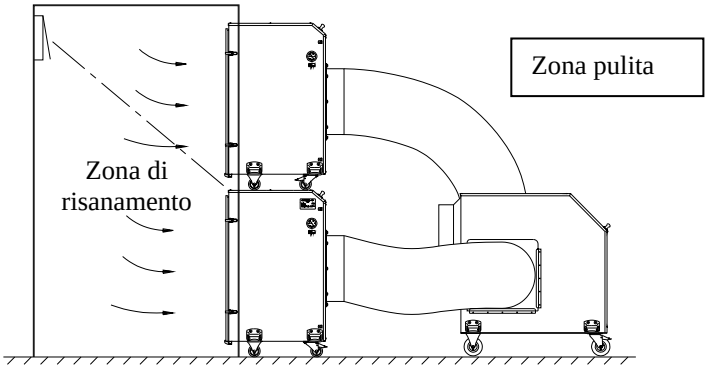


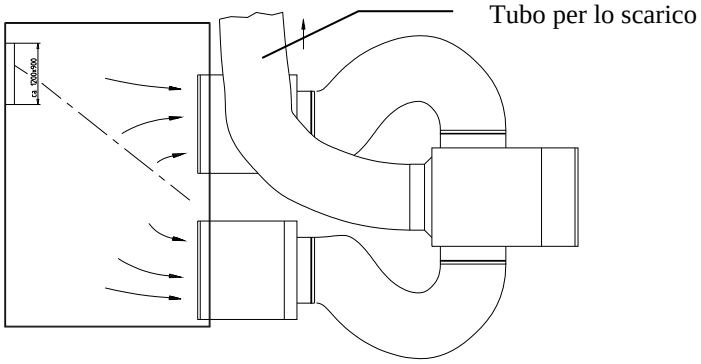
6.2 Istruzioni per il montaggio nell'esempio del D 1200





- interporre le unità filtranti ca. 100 mm nella zona confinata e fissarle
- tappare le unità filtranti con la parete divisoria
- levare il coperchio di trasporto (Pos.2) dall'unità del ventilatore mediante le viti ad alette
- levare le flangie d'aspirazione fissate per il trasporto alle unità filtrante e fissarle tramite 4 viti ad'alette all'unità aspirante
- avvitare i coperchi di trasporto (pos. 2) sulle unità filtranti per un sicuro deposito
- collegare le unità filtranti con quella aspirante attraverso il tubo
- portare il tubo di fuoriuscita aria all'esterno
- prevedere sufficiente areazione nella zona da bonificare
- levare i coperchi di trasporto (Pos.1) dell'unità filtranti





Attenzione:
Agganciare l'unità filtrante a quella aspirante, secondo lo schizzo, ed inserirla a ca. 100mm nella zona confinata.

6.3 Montaggio dell'alloggiamento opzionale (SNAP) nell'esempio del D 610

a scelta - per un secondo filtro assoluto (doppia filtrazione), uno straordinario filtro con carbone attivo o filtri di formato a tasca

- smontare i prefiltri e svitare (se presente) l'angolo di sicurezza

- applicare l'ulteriore alloggiamento e fissarlo con i morsetti

- Inserire il filtro assoluto / filtro a carbone attivo
- Fissare la cornice tramite le viti M8
- Inserire i prefiltri

Usando un filtro di carbone attivo, questo deve essere inserito nell'estrattore. Il filtro assoluto dev'essere inserito nell'ulteriore alloggiamento.

7 Messa in funzionamento

7.1 Comando ON/OFF

L'estrattore D 610 è fornita di serie di un interruttore ON / OFF

- collegare la presa di corrente
- azionare l'interruttore ON / OFF

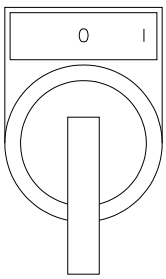
7.1.1 Mantenimento della depressione

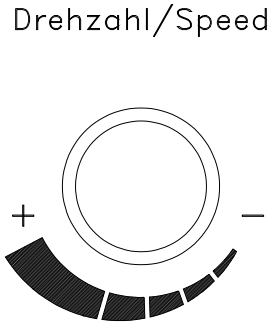
- Regolare la depressione desiderata operando sull'apertura aria o regolando il potenziometro

⇒ depressione troppo alta: aprire l'apertura aria o diminuire il livello dell'interruttore
⇒ depressione troppo bassa: chiudere l'apertura aria o alzare il livello dell'interruttore

7.2 Comando SE

L'estrattore è fornito di serie di un potenziometro regolabile.





- collegare la presa corrente
- azionare potenziometro regolabile

7.2.1 Mantenimento della depressione

- Regolare la depressione desiderata operando sull'apertura aria o regolando il potenziometro

⇒ depressione troppo alta: aprire l'apertura aria o diminuire il livello dell'interruttore
⇒ depressione troppo bassa: chiudere l'apertura aria o alzare il livello dell'interruttore

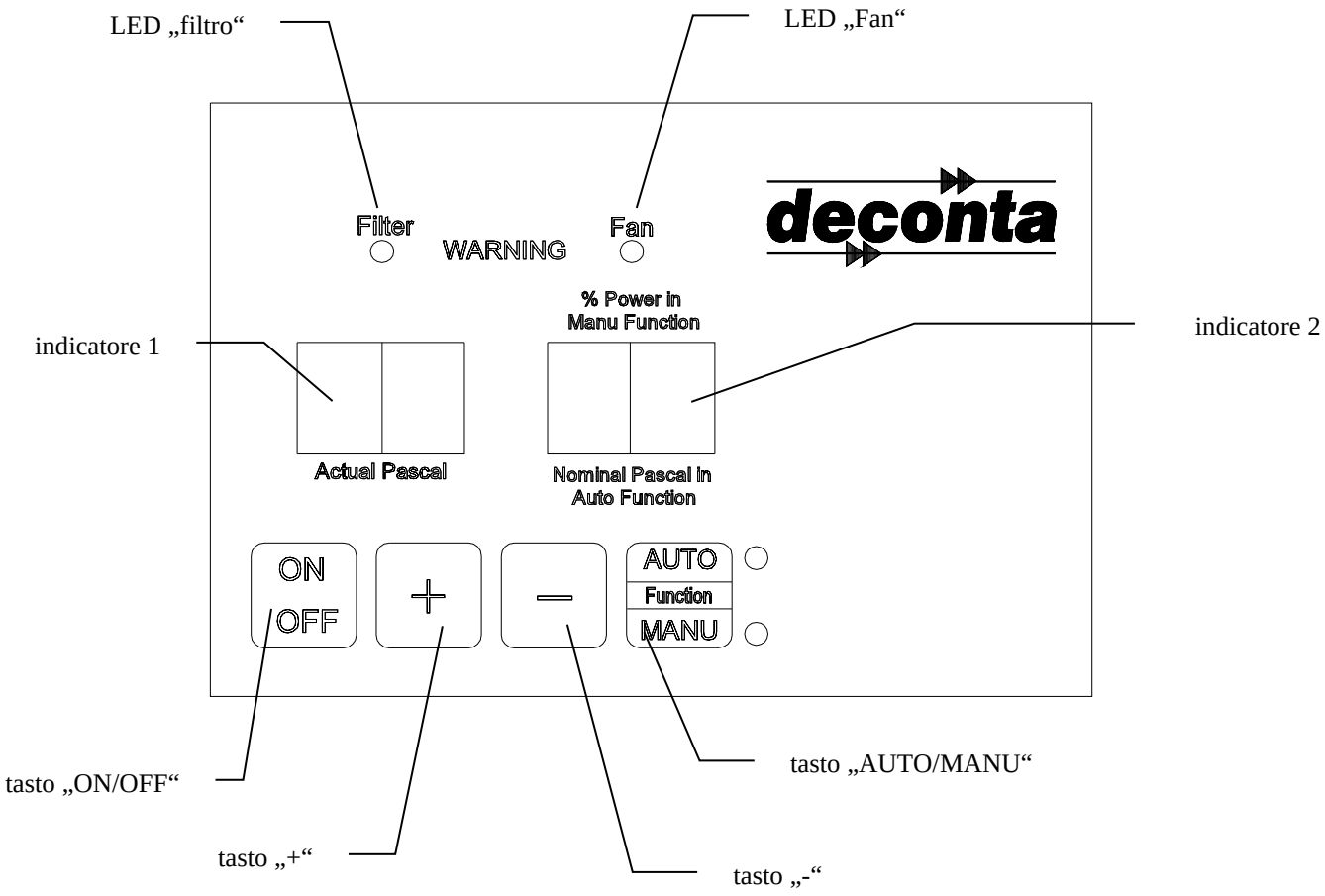
7.3 Comando SRE

L'estrattore è fornita di serie di un sistema di comando elettronico.
Il comando progettato per l'apparecchiatura per il mantenimento della depressione ha il compito principale di misurare e regolare la depressione richiesta nella zona confinata. Per motivi di sicurezza é possibile chiudere a chiave Il sistema di comando

Nel caso si accende il LED ″Fan″ significa che si è raggiunta la potenza massima del ventilatore.

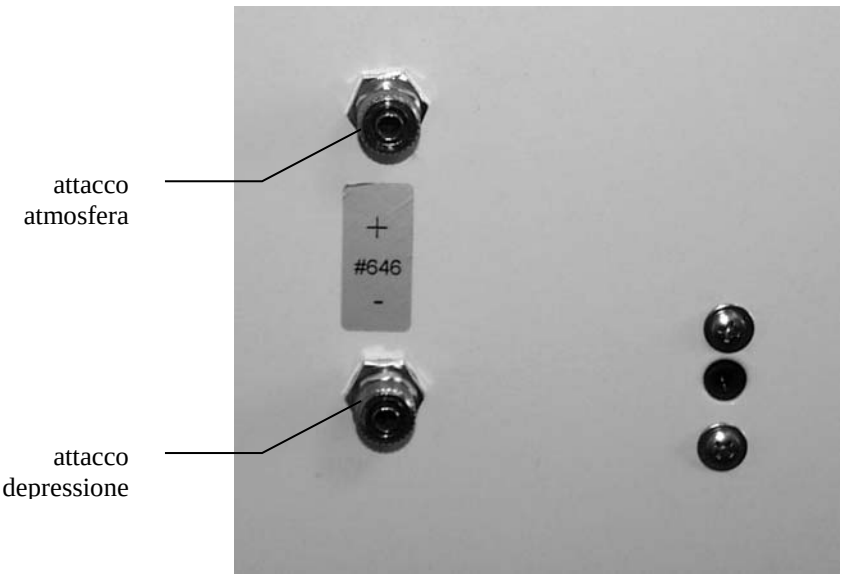
Nel caso si accende il LED ″Filter″ significa che è necessario un cambio filtri.

Tavola di comando:



Posizione di partenza:

- collegare la presa di corrente
- fissare il punto di misurazione nella zona confinata e collegare alla presa "depressione"il tubo in PE 8 x 1
- fissare il punto di misurazione nella zona non confinata (locali delimitati) e collegare alla presa "atmosfera" il tubo in PE 8 x 1



L'apparecchiatura è ora pronta per il funzionamento. Si regola automaticamente l'ultimo dato di depressione memorizzato. Per modificare questi dati procedere come segue:

- Azionare il tasto ″ON/OFF″
- Scegliere il procedimento di funzionamento premendo il tasto″ AUTO/MANU″

Funzionamento automatico

Utilizzando il funzionamento in automatico digita premendo ″-″ e ″+″ il valore in Pascal richiesto (Il valore appare sull'indicatore 2).

La depressione è regolata automaticamente tramite il comando del numero dei giri del ventilatore.

L'indicatore 1 segnala la depressione attuale.

Funzionamento manuale

La potenza del ventilatore è inserita digitando i tasti ″-″ e ″+″. L'indicatore 2 segnala questo valore in percentuale ″%″.

L'indicatore 1 segnala quale depressione è prodotta dal valore di potenza inserito.

Importante:
Con il funzionamento manuale l'apparecchiatura non regola automaticamente!

8 Manutenzione

8.1 Manutenzione

Tutti gli impianti aerotecnici come aspiratori di polveri, aspiratori industriali così come le apparecchiature che richiedono un mantenimento di depressione necessitano almeno una manutenzione annuale per controllare attraverso una perizia tecnica lo stato di funzionalità. Il certificato di controllo è da presentare su richiesta.

8.2 Sorveglianza filtri

- Durante il funzionamento si prega di controllare lo stato dei filtri come descritto al punto 4.7.

8.3 Cambio filtro

Attenzione:

- **I filtri contaminati devono essere sostituiti rispettando tutte le norme per la protezione**
- **Sostituire i filtri solo con l'apparecchiatura spenta**
- **Utilizzare solo filtri autorizzati**
- **non utilizzare nell'apparecchiatura nessun tipo di materiale legante per le restanti fibre**

Smontaggio del filtro assoluto:

- estrarre i prefiltri
- svitare le viti a testa esagonale e levare le cornici
- sostituire il filtro assoluto e smaltire quello vecchio**:**

Inserimento del filtro assoluto:

- controllare e pulire le guarnizioni
- pulire internamente l'alloggiamento
- inserire il nuovo filtro assoluto in posizione **centrale**
- rimettere le cornici e avvitare le viti a testa esagonale (avvitare le viti in modo uguale)
- inserire il prefiltro e il filtro intermedio

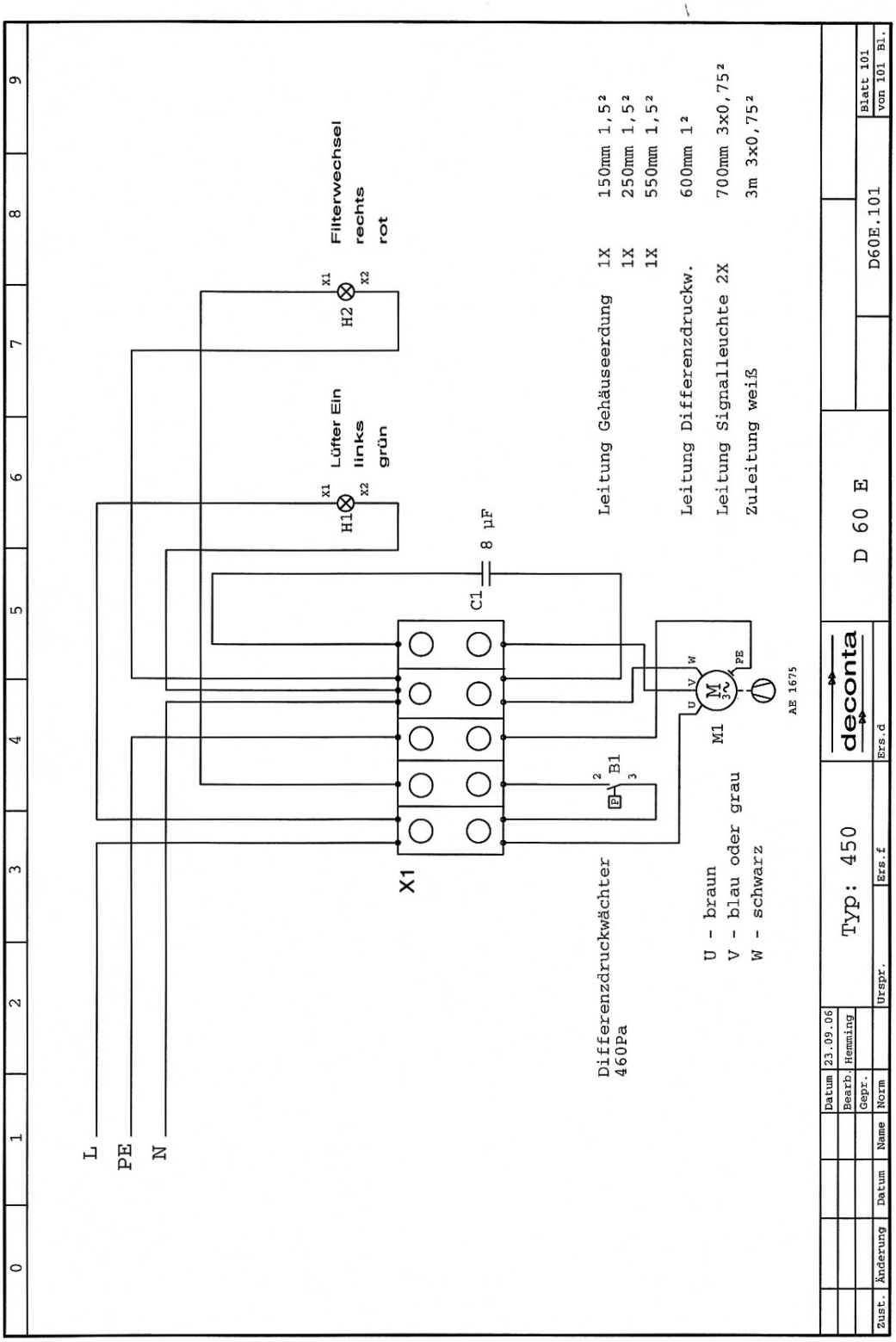
Importante:
Trattare con cura il filtro assoluto, perché eventuali danni possono influenzare l'efficienza della filtrazione.

9 Possibili disturbi e relativi rimedi

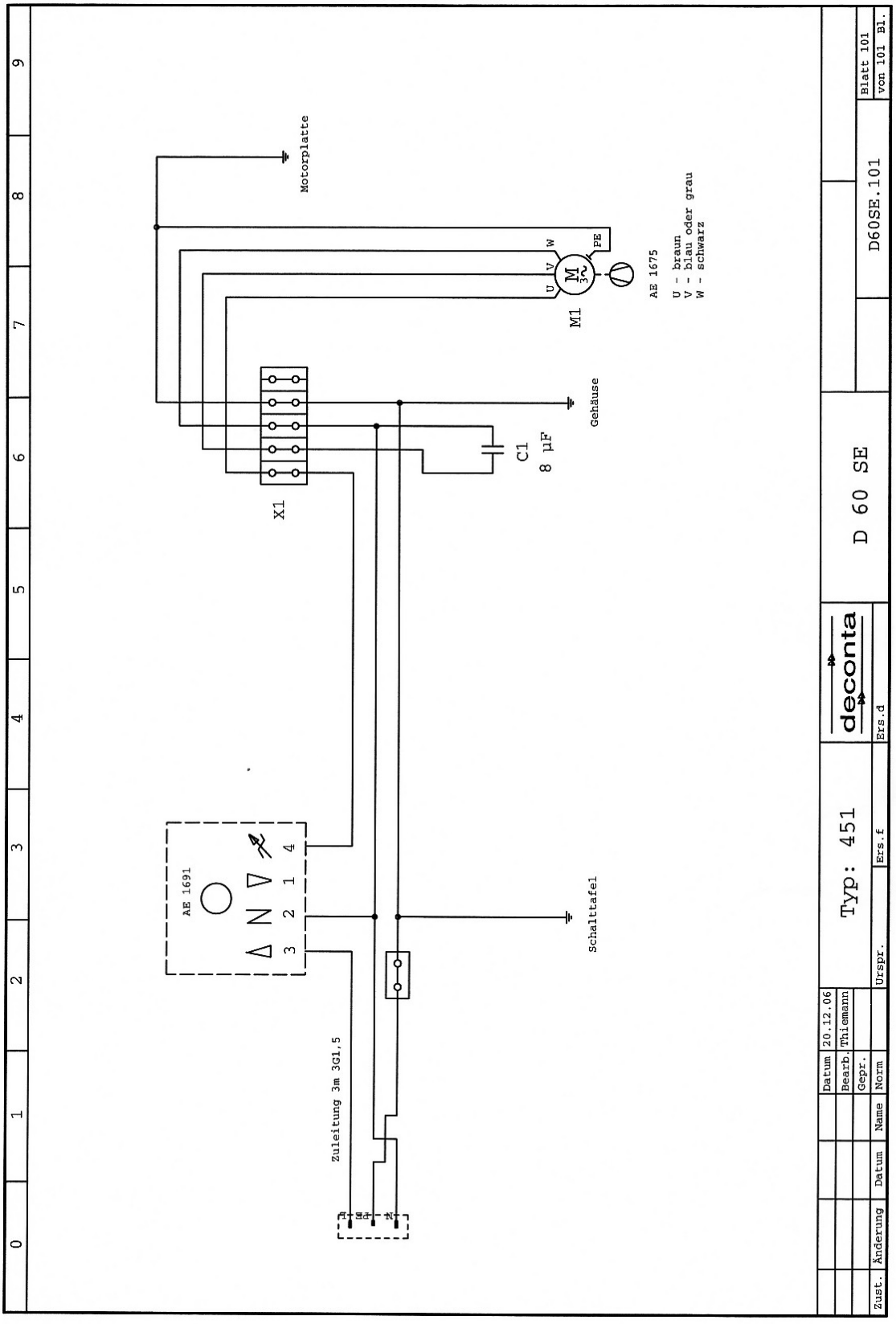
Disturbo	Possibile causa	Rimedio
Depressione troppo bassa	Prefiltro, filtro intermedio o filtro assoluto intasato	Sostituire i filtri come descritto al punto 8.3
L’apparecchiatura non funziona	La fonte di corrente non è adeguata	Far controllare e riparare la fonte di corrente da un esperto
L’apparecchiatura non funziona	Componenti dell’estrattore difettosi	Fare riparare l’apparecchiatura dalla deconta o da un’officina autorizzata dalla deconta.

10 Schemi elettrici

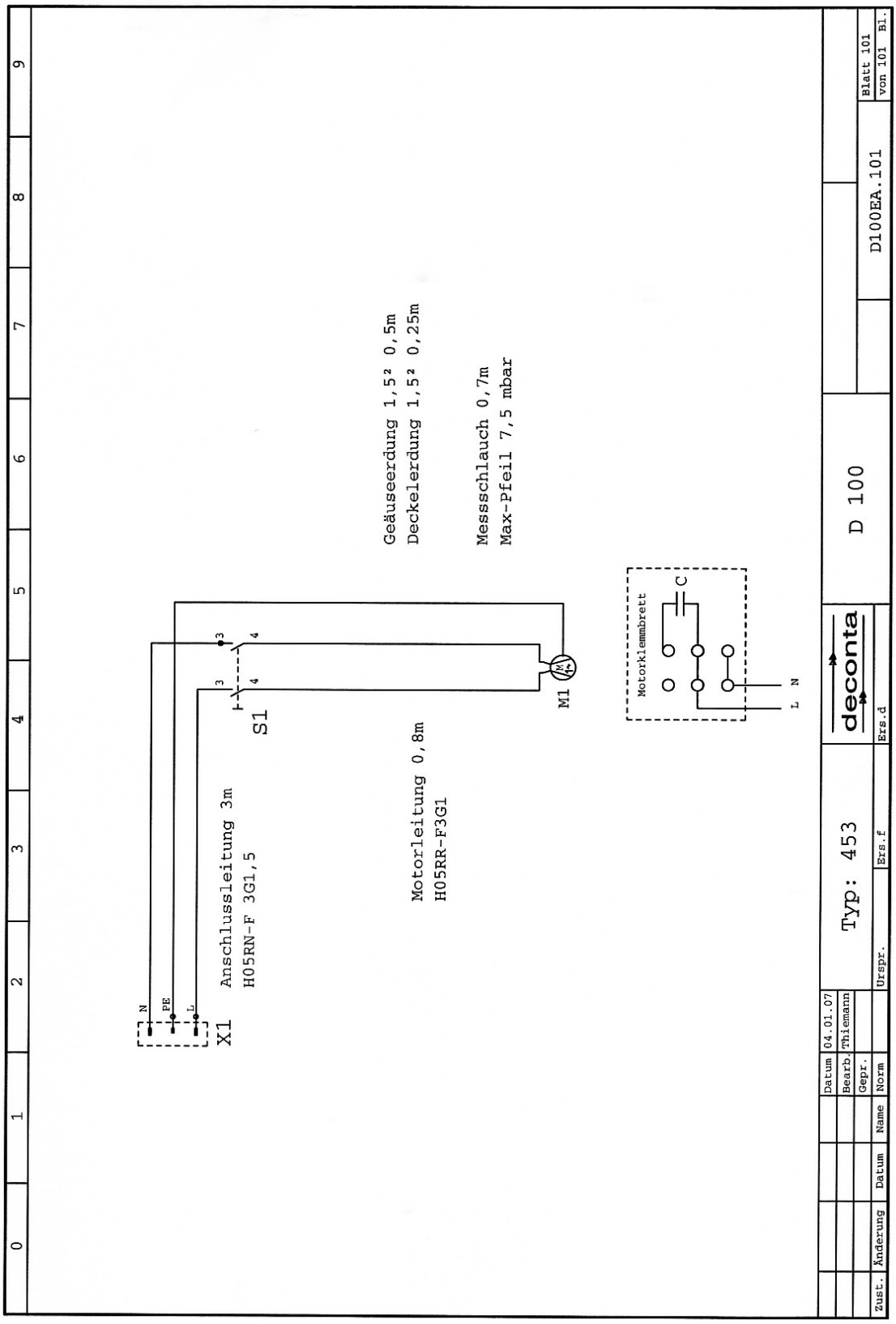
10.1 Schema elettrico D 60 E



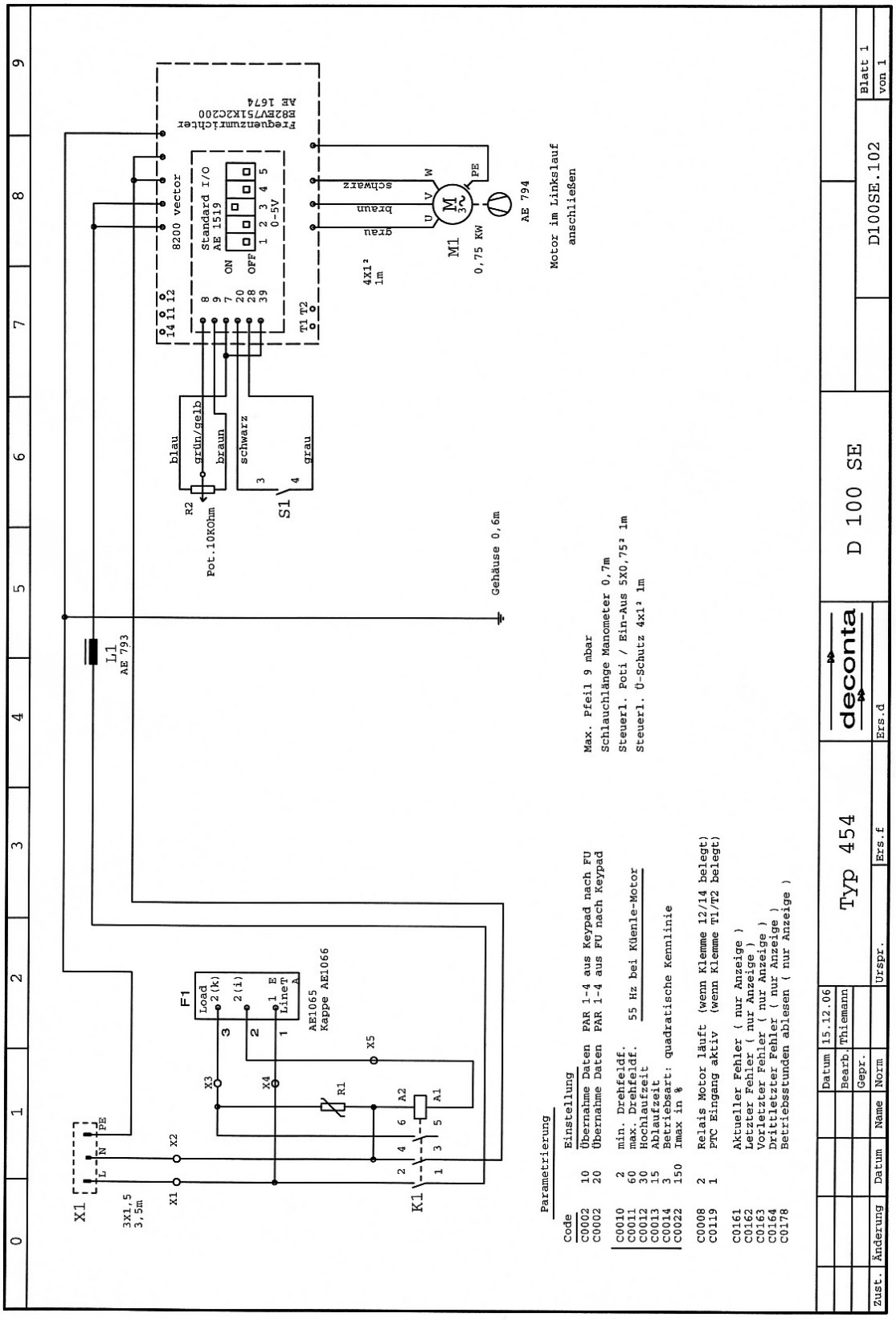
10.2 Schema elettrico D 60 SE



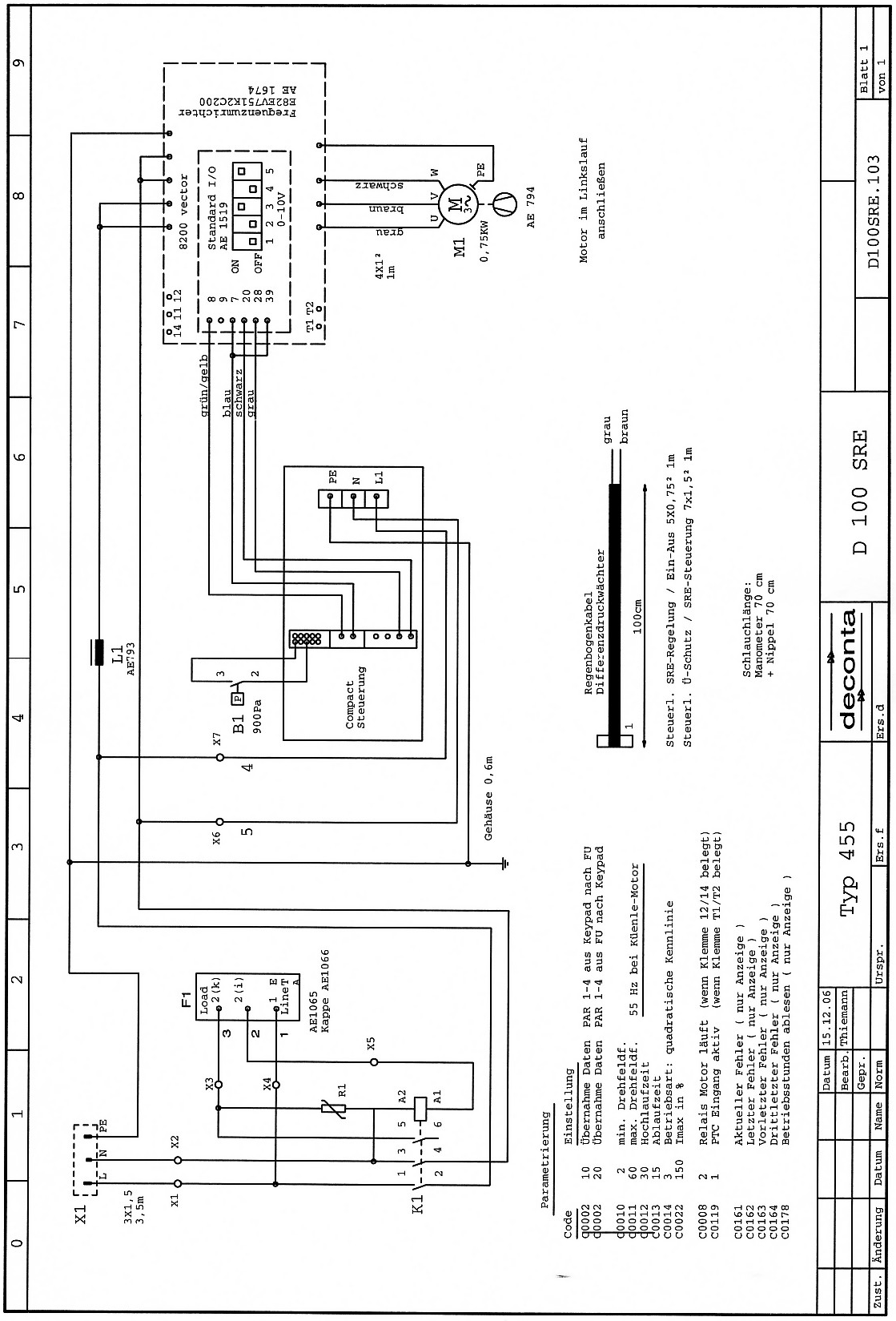
10.3 Schema elettrico D 100 ON / OFF



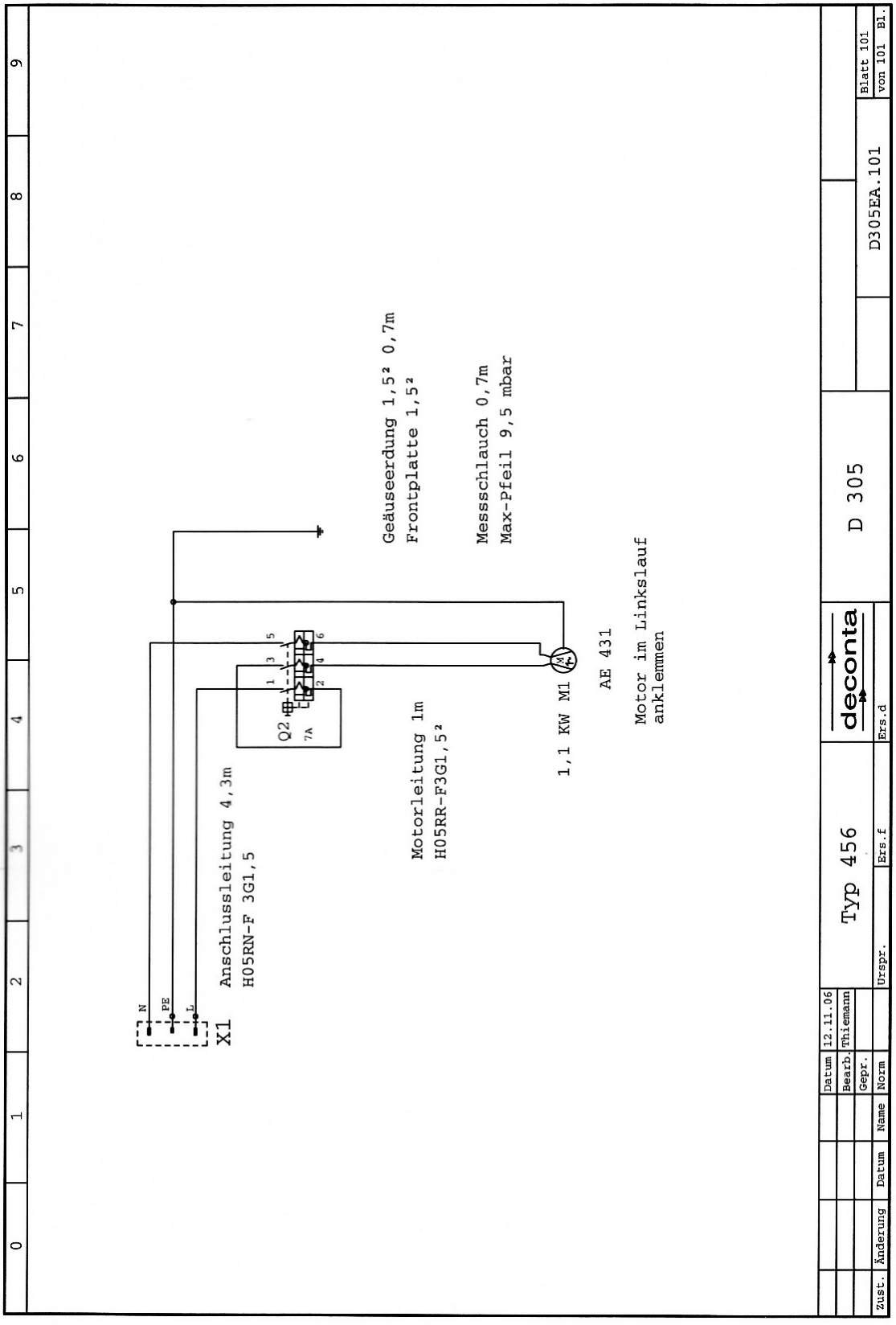
10.4 Schema elettrico D 100 SE



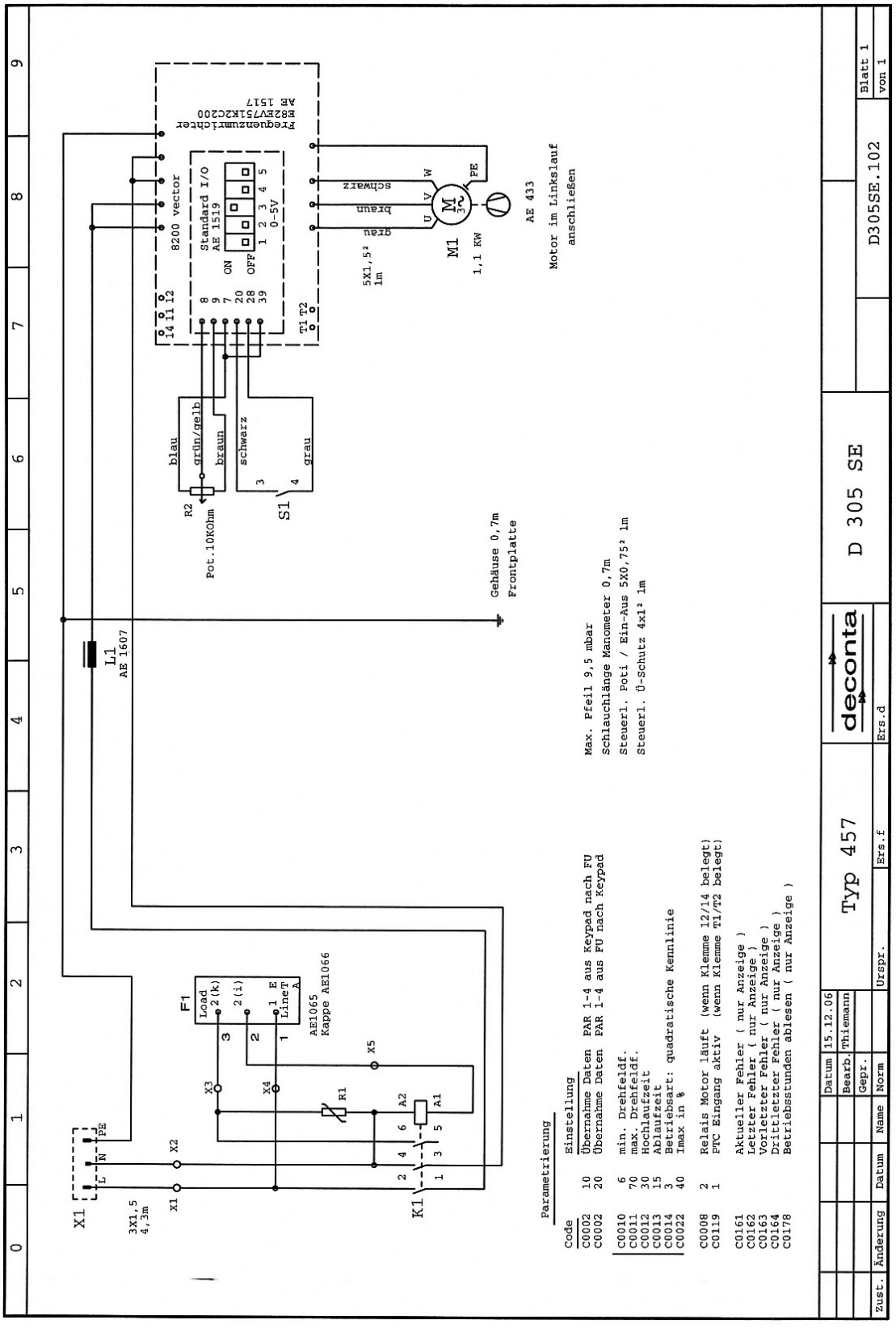
10.5 Schema elettrico D 100 SRE



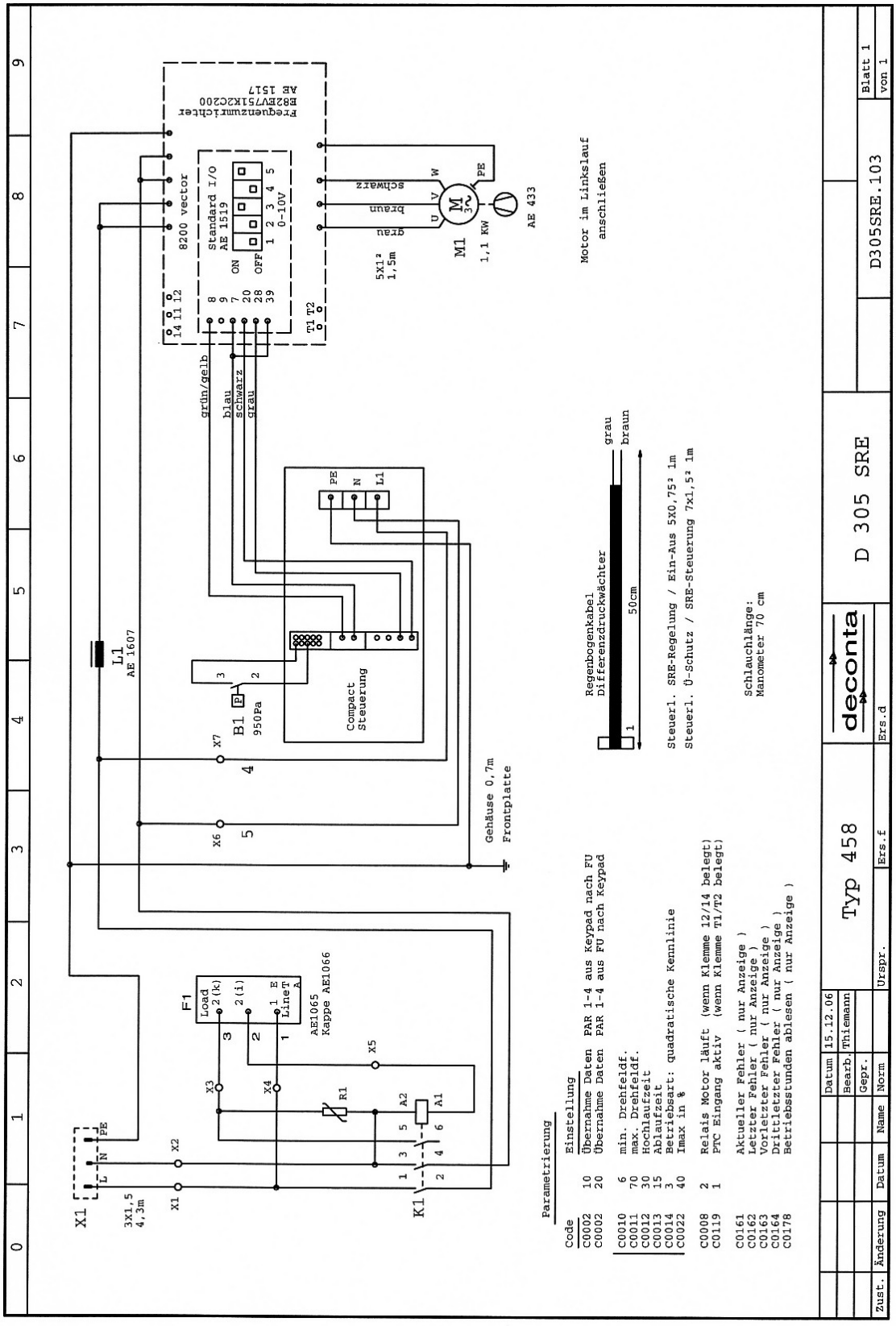
10.6 Schema elettrico D 305 ON / OFF



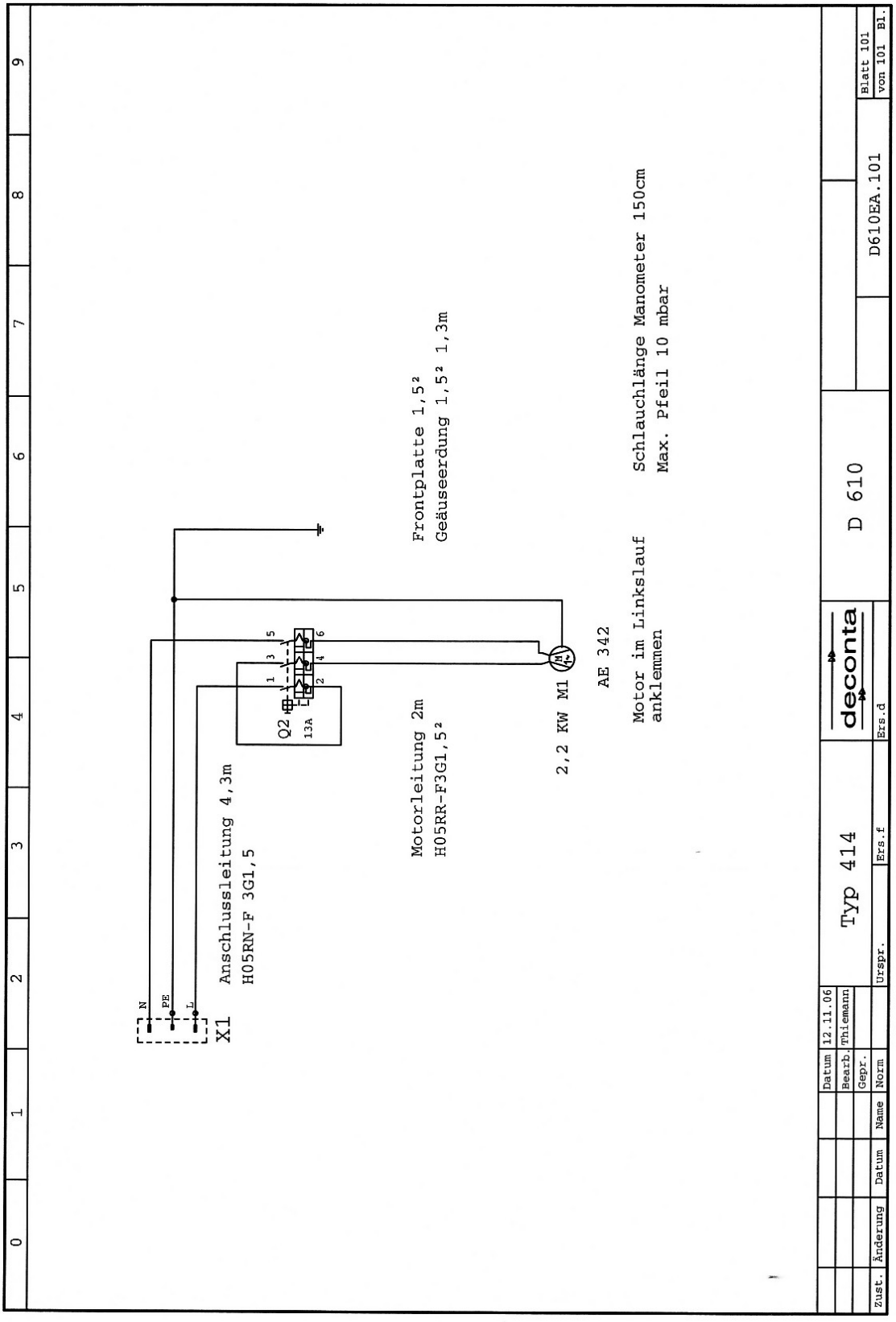
10.7 Schema elettrico D 305 SE



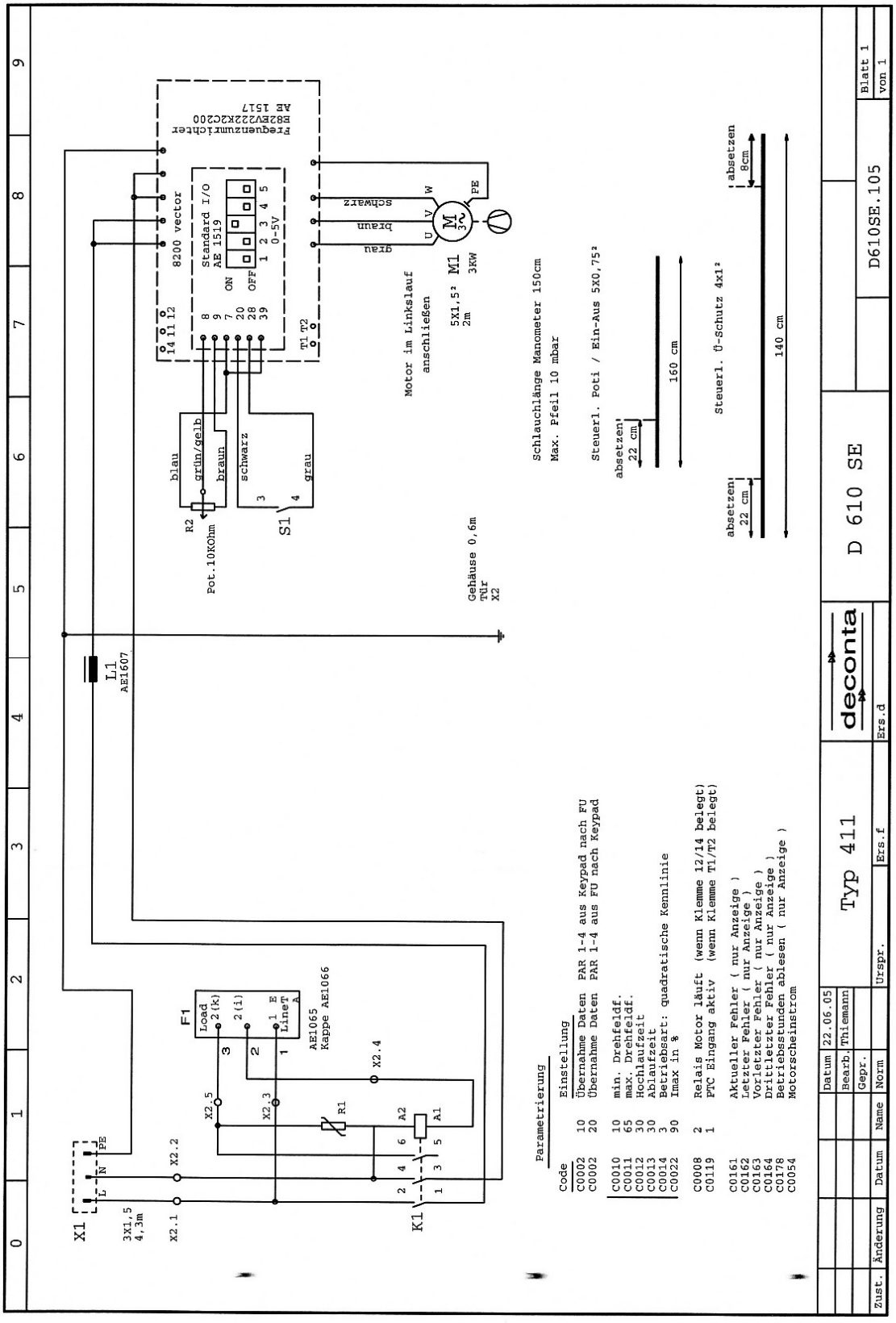
10.8 Schema elettrico D 305 SRE



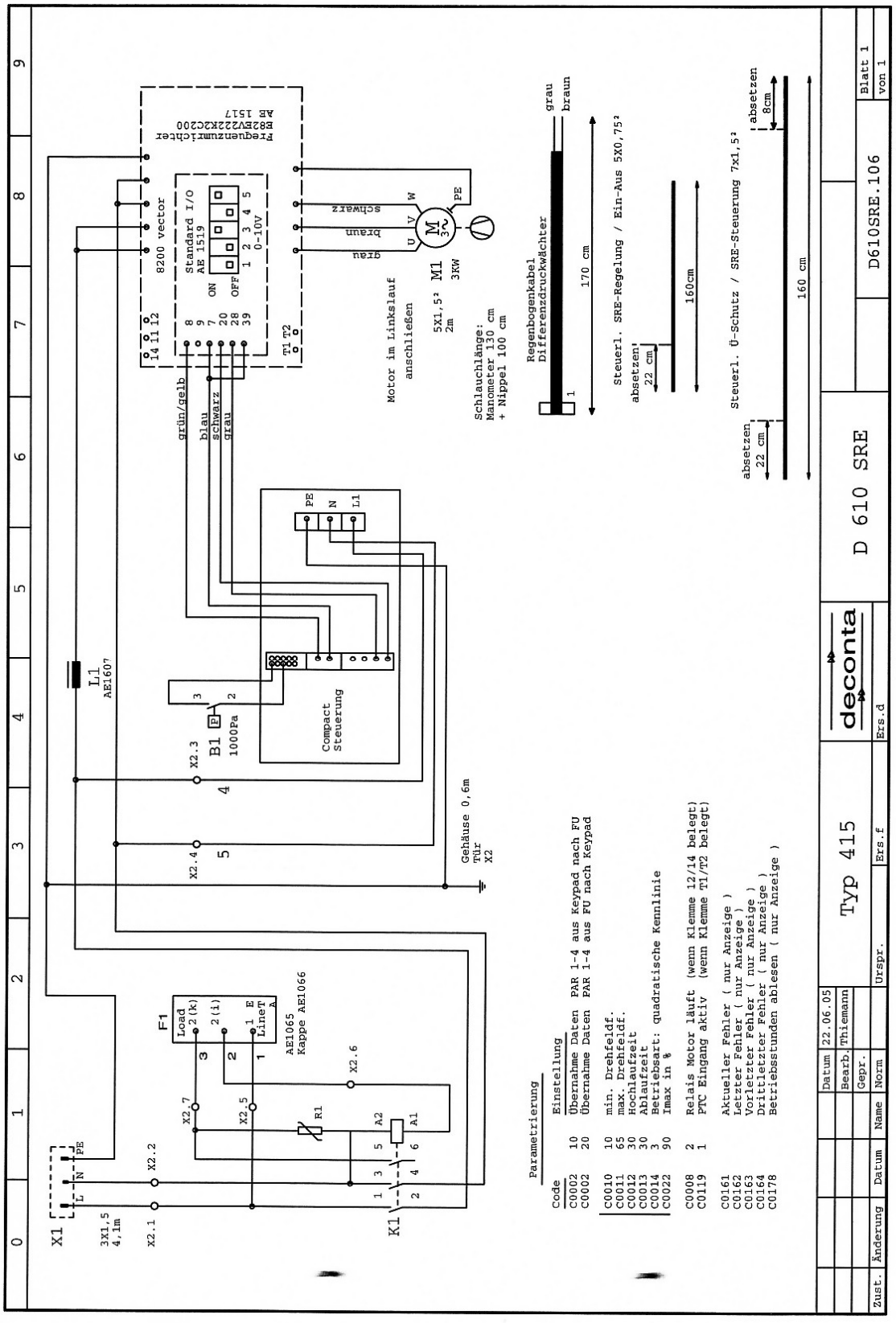
10.9 Schema elettrico D 610 ON / OFF



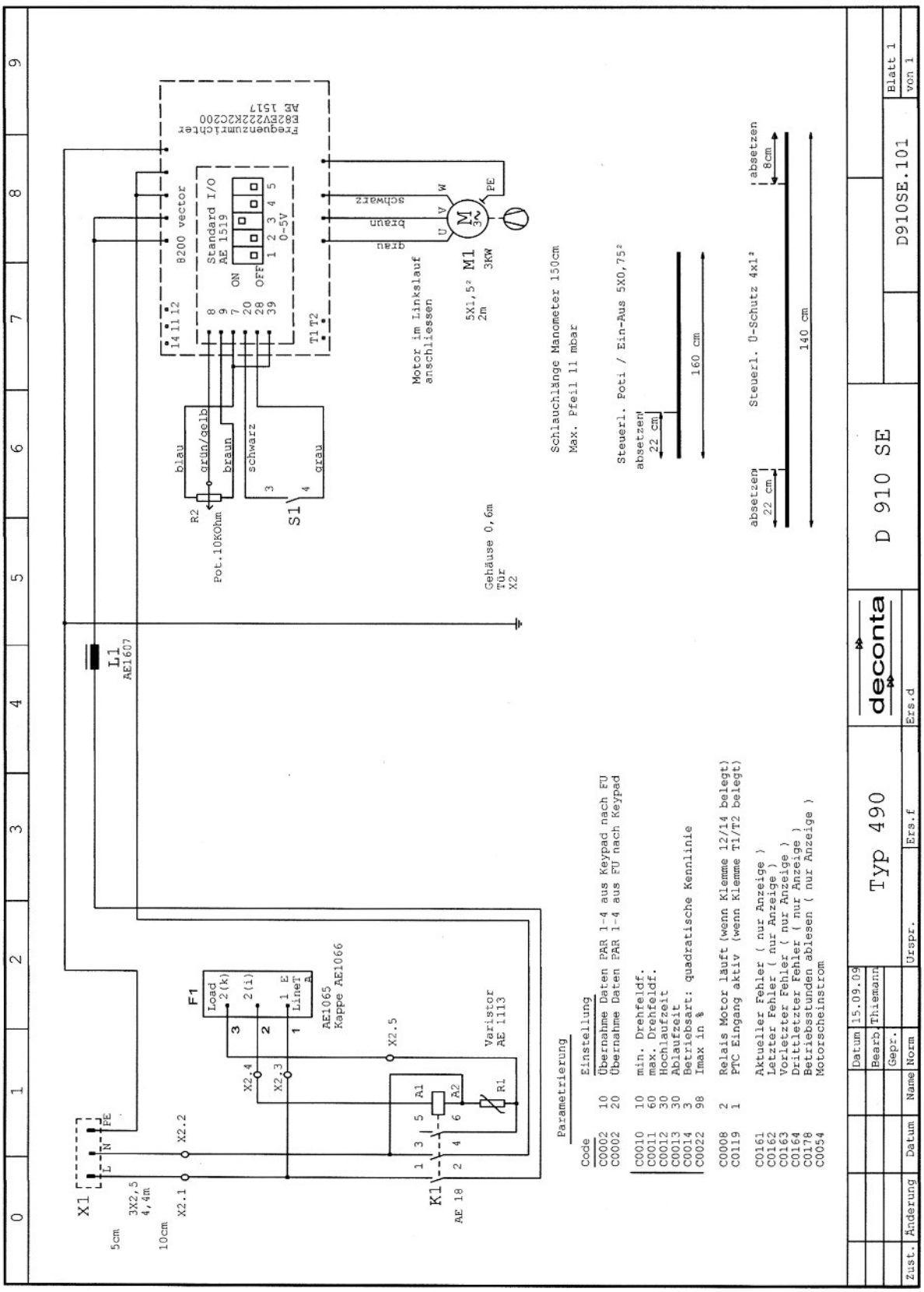
10.10 Schema elettrico D 610 SE



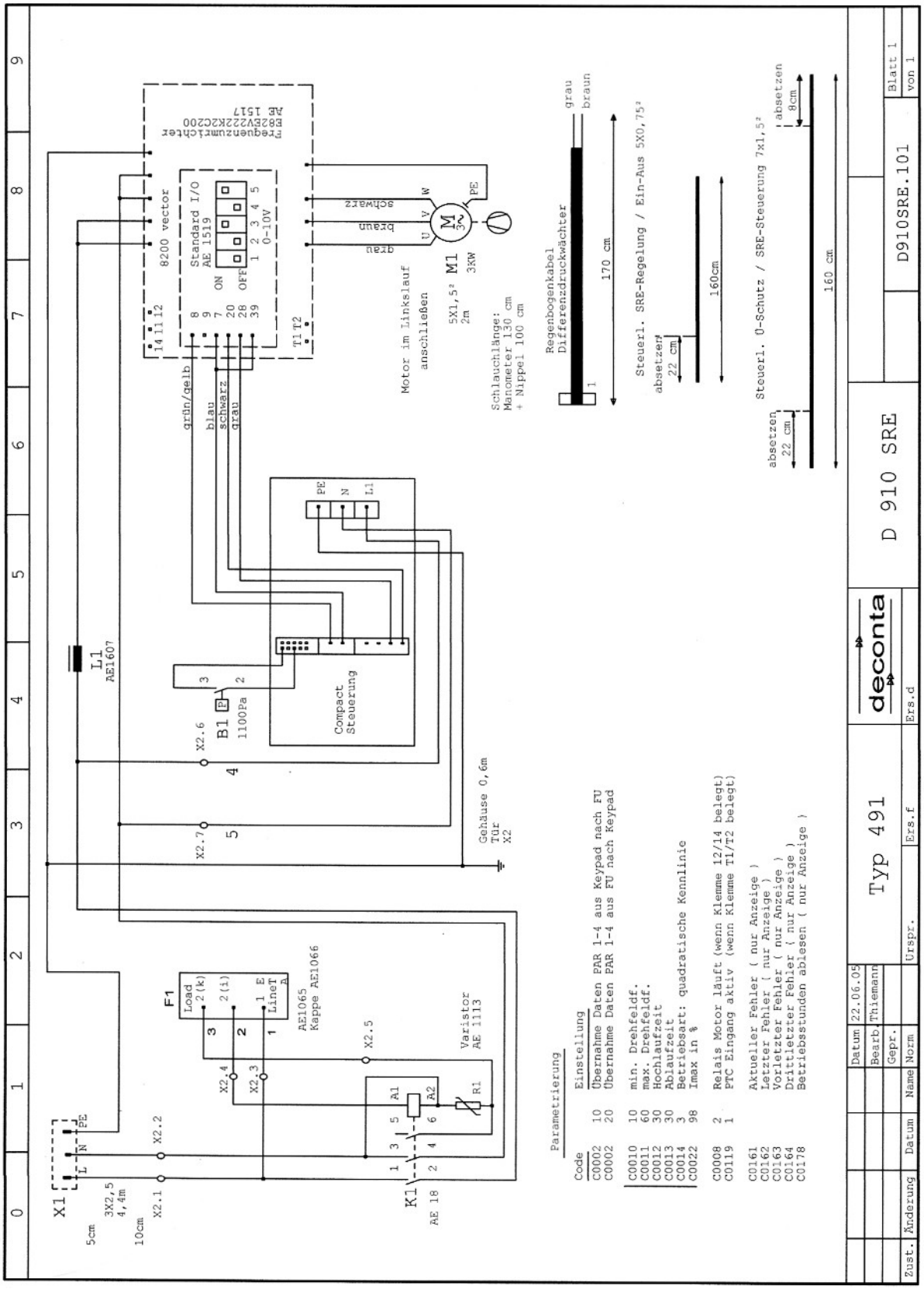
10.11 Schema elettrico D 610 SRE



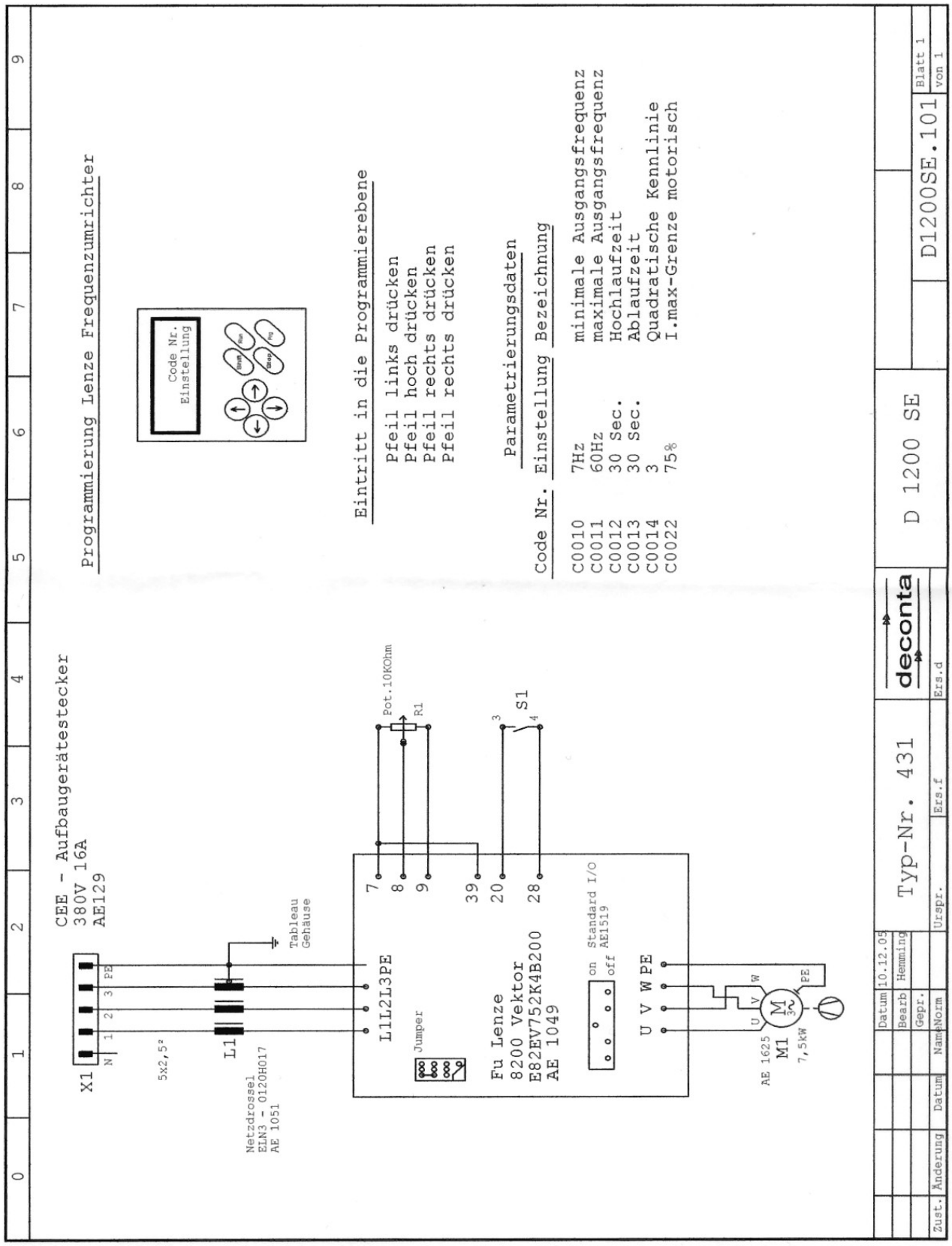
10.12 Schema elettrico D 910 SE



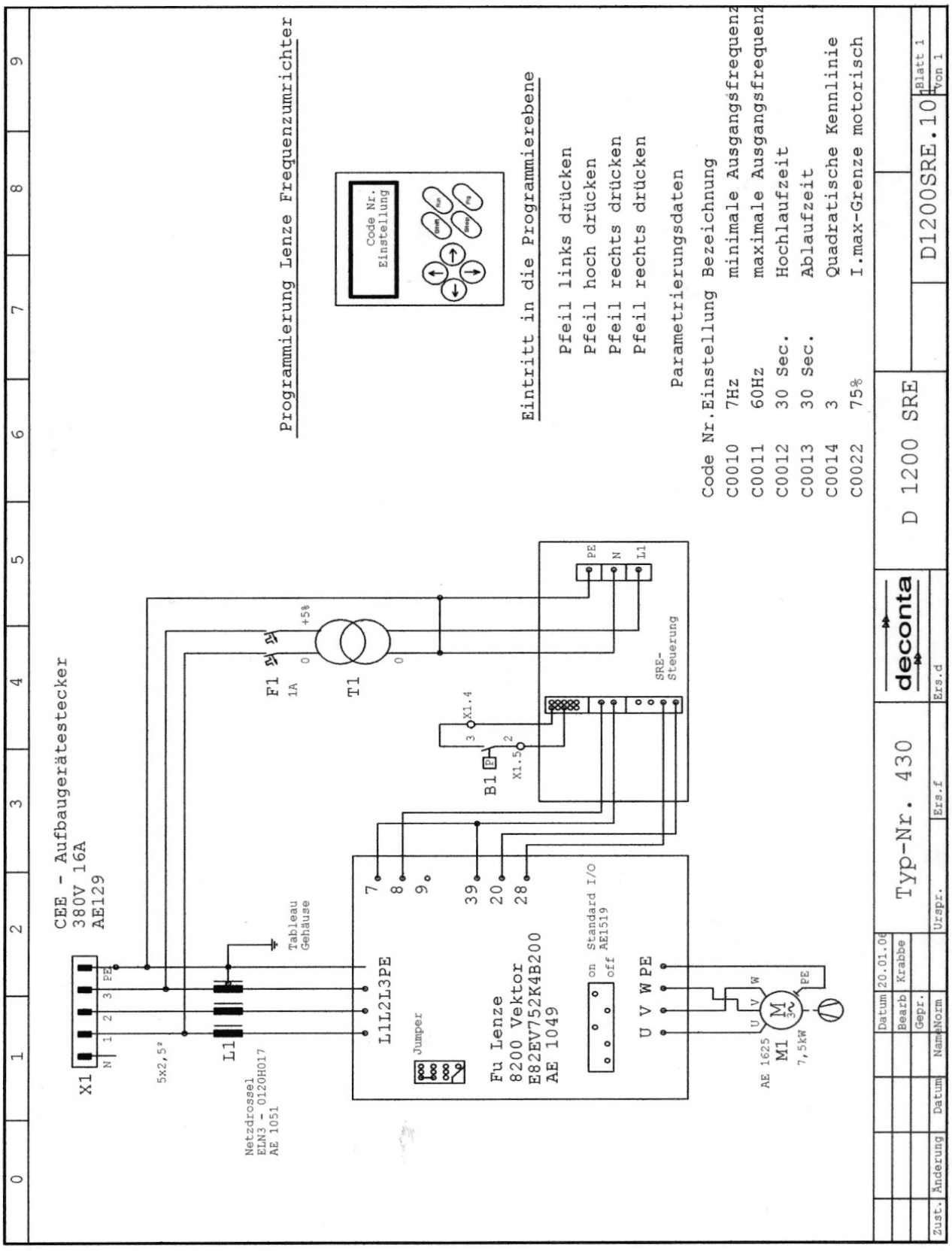
10.13 Schema elettrico D 910 SRE



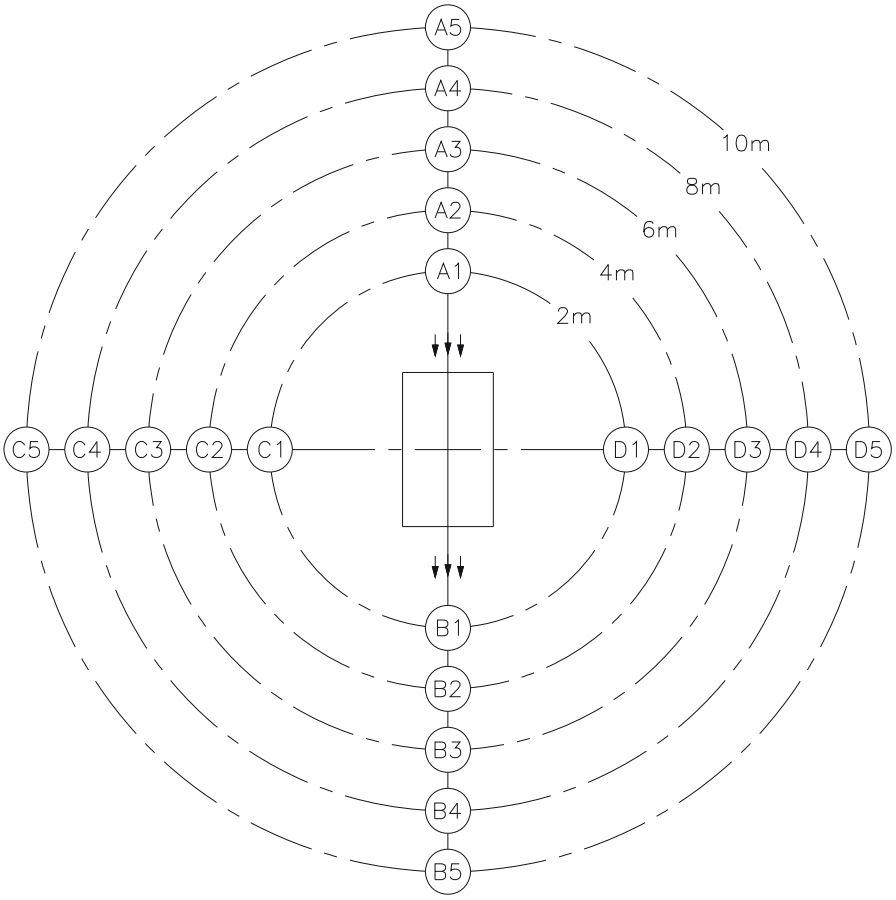
10.14 Schema elettrico D 1200 SE



10.15 Schema elettrico D 1200 SRE



11 Misurazione del livello di trasmissione



Stato:
Potenza motore 100%, con tubo per lo scarico, all'esterno

Valore in dB

Appa recchio	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5
D 60 E	68	65	62	60	58	66	65	64	63	63	63	59	57	56	56	63	59	57	56	56
D 60	68	65	62	60	58	66	65	64	63	63	63	59	57	56	56	63	59	57	56	56
D 100	69	65	63	61	58	70	65	63	61	59	65	63	60	58	57	65	63	60	58	57
D 305	72	69	66	64	62	79	74	70	68	66	70	66	63	61	59	70	66	63	61	59
D 610	80	78	77	75	72	85	82	78	76	73	80	77	74	71	70	80	77	74	71	70
D 910	82	78	73	71	70	82	78	74	72	71	75	72	69	68	68	75	72	69	68	68
D 1200	85	81	81	78	76	80	76	74	72	69	80	75	72	70	69	80	75	72	70	69

Tramite l'applicazione di un silenziatore, il livello di misurazione può diminuire tenendo conto delle perdite di potenzialità

12 Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità CE

deconta GmbH
Im Geer 20
D-46419 Isselburg

Prodotto: Estrattore **Tipo:** 411, 414, 415, 430, 431, 432, 450, 451, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 490, 491

La costruzione dell'apparecchio è conforme alle seguenti direttive specifiche: Direttiva CE sulle macchine 2006/42/EG
Direttiva CE sulla bassa tensione 2006/95/EG

Norme armonizzate applicate: EN 60335-2-69

Norme nazionali applicate: DIN VDE 0701, DIN VDE 0702

W. Weßling Isselburg, 25.03.20158

Il diritto d'autore di queste istruzioni d'uso rimane alla **deconta**. Queste istruzioni d'uso sono addette a personale di montaggio, utilizzo o controllo dell'apparecchio. In queste istruzioni d'uso sono indicati regolamenti e disegni di genere tecnico, questi non possono essere usati per scopo di competizione non autorizzata sia completamente o parzialmente. In oltre non è ammesso di comunicare queste informazioni ad estranei

Ci trovate anche sotto questo indirizzo su internet http://www.deconta.com